

SWARTLAND MUNICIPALITY**BY-LAW RELATING TO WATER SUPPLY, SANITATION SERVICES AND INDUSTRIAL EFFLUENT**

Under the provisions of section 156 of the Constitution of the Republic of South Africa, 1996 the Swartland municipality, enacts as follows:—

TABLE OF CONTENTS**CHAPTER 1: GENERAL PROVISIONS***Part 1: Definitions*

1. Definitions

Part 2: Application for water services

2. Application for water services

3. Special agreements for water services

4. Change in purpose for which water services are used

Part 3: Tariffs and charges

5. Prescribed charges for water services

6. Availability charges for water services

Part 4: Payment

7. Payment of deposit

8. Payment for water services provided

Part 5: Accounts

9. Accounts

Part 6: Termination, limitation and discontinuation of water services

10. Termination of agreement for the provision of water services

11. Limitation or discontinuation of water services provided

Part 7: General provisions

12. Responsibility for compliance with this by-law

13. Exemption

14. Unauthorised use of water services

15. Interference with water supply system or any sanitation services

16. Interference with infrastructure

17. Obstruction of access to water supply system or any sanitation services

18. Signing of notices and documents

19. Service of notices

20. Authentication of documents

21. Prima facie evidence

22. Power to serve and compliance with notices

23. Power of entry and inspection

24. Provision of information

25. False statements or information

26. Indemnification from liability

27. Conflict of law

28. Transitional arrangements

29. Repeal of existing municipal water services by-laws

30. Short title and commencement

31. Appeals against decisions of the municipality

32. Waste of water

MUNISIPALITEIT SWARTLAND**VERORDENINGE RAKENDE WATERVOORSIENING, SANITASIEDIENSTE EN NYWERHEIDSUITVLOEISEL**

Kragtens die bepalings van artikel 156 van die Grondwet van die Republiek van Suid-Afrika, 1996, verorden die Swartland munisipaliteit soos volg:—

INHOUDSOPGAWE**HOOFSTUK 1: ALGEMENE BEPALINGS***Deel 1: Woordomskrywing*

1. Woordomskrywing

Deel 2: Aansoek om waterdienste

2. Aansoek om waterdienste

3. Spesiale ooreenkomste vir waterdienste

4. Verandering in doel waarvoor waterdienste gebruik word

Deel 3: Tariewe en gelde

5. Voorgeskrewe gelde vir waterdienste

6. Beskikbaarheidsgelde vir waterdienste

Deel 4: Betaling

7. Betaling van deposito

8. Betaling vir gelewerde waterdienste

Deel 5: Rekeninge

9. Rekeninge

Deel 6: Beëindiging, inkorting en staking van waterdienste

10. Beëindiging van ooreenkoms vir die verskaffing van waterdienste

11. Inkorting of staking van waterdienste wat verskaf is

Deel 7: Algemene bepalings

12. Verantwoordelikheid vir nakoming van hierdie verordening

13. Vrystelling

14. Ongemagtigde gebruik van waterdienste

15. Inmenging met watervoorsieningstelsel of enige sanitasiedienste

16. Inmenging met infrastruktuur

17. Versperring van toegang tot watervoorsieningstelsel of enige sanitasiedienste

18. Ondertekening van kennisgewings en dokumente

19. Lewering van kennisgewings

20. Waarmerk van dokumente

21. Prima facie-bewys

22. Bevoegdheid om kennisgewings te lewer en nakoming van kennisgewings

23. Bevoegdheid om te betree en te inspekteer

24. Verskaffing van inligting

25. Vals verklarings of inligting

26. Vrywaring van aanspreeklikheid

27. Strydigheid van wette

28. Oorgangsreëlings

29. Herroeping van bestaande munisipale waterdiensteverordeninge

30. Kort titel en inwerkingtreding

31. Appèlle teen besluite van die munisipaliteit

32. Verkwisting van water

33. Unauthorised and illegal discharges
34. Illegal re-connection
35. Pipes in streets or public places
36. Use of water from sources other than the water supply system
37. Service levels

CHAPTER 2: WATER SERVICES INTERMEDIARIES

38. Registration
39. Provision of water services
40. Charges for water services provided
41. Water services intermediaries and people living on farms

CHAPTER 3: WATER SUPPLY SERVICES

Part 8: Connection to water supply system

42. Provision of connection pipe
43. Location of connection pipe
44. Provision of single water connection for supply to several consumers on the same premises
45. Interconnection between premises or water installations
46. Disconnection of water installation from the connection pipe

Part 9: Communal water services works

47. Provision of a water services work for water supply to several consumers

Part 10: Temporary water supply services

48. Water supplied from a hydrant

Part 11: Standards and general conditions of supply

49. Quantity, quality and pressure
50. Testing of pressure in water supply systems
51. Specific conditions of supply

Part 12: Measurement of water supply services

52. Measuring of quantity of water supplied
53. Quantity of water supplied to consumer
54. Defective meters
55. Adjustment of quantity of water supplied through defective meter
56. Special meter reading at request of consumer
57. Special measurement
58. No reduction of amount payable for water wasted

Part 13: Audit

59. Water audit

Part 14: Installation work

60. Approval of installation work
61. Provision and maintenance of water installations
62. Persons permitted to do installation and other work
63. Technical requirements for a water installation
64. Use of pipes and water fittings to be authorised
65. Labelling of terminal water fittings and appliances
66. Unlawful water installation
67. Water demand management

33. Ongemagtigde en onwettige uitvloei

34. Onwettige heraansluiting

35. Pype in strate of openbare plekke

36. Gebruik van water uit ander bronne as die watertoevoerstelsel

37. Diensvlakke

HOOFSTUK 2: WATERDIENSTE-TUSSENGANGERS

38. Registrasie

39. Verskaffing van waterdienste

40. Gelde vir waterdienste verskaf

41. Waterdienste-tussengangers en bewoners van plase

HOOFSTUK 3: WATERVOORSIENINGSDIENSTE

Deel 8: Aansluiting by watervoorsieningsdiens

42. Voorsiening van verbindingspyp

43. Ligging van verbindingspyp

44. Voorsiening van 'n enkele wateraansluiting vir verskafing aan verskeie verbruikers op dieselfde perseel

45. Interverbinding tussen persele en waterinstallasies

46. Ontkoppeling van waterinstallasie van verbindingspyp

Deel 9: Gemeenskapswatervoorsieningsdiens

47. Verskaffing van watervoorsiening aan verskeie verbruikers

Deel 10: Tydelike watervoorsieningsdiens

48. Water wat uit 'n brandkraan verskaf word

Deel 11: Standaard en algemene voorwaardes van voorsiening

49. Hoeveelheid, gehalte en druk

50. Toets van druk in watervoorsieningstelsels

51. Spesifieke voorwaardes van verskaffing

Deel 12: Meting van watervoorsieningsdiens

52. Meting van hoeveelheid water wat verskaf word

53. Hoeveelheid water wat aan verbruiker verskaf word

54. Foutiewe meters

55. Verstelling van die hoeveelheid water deur 'n foutiewe meter voorsien

56. Spesiale meterlesing op versoek van verbruiker

57. Spesiale meting

58. Geen vermindering van bedrag betaalbaar vir verkwiste water

Deel 13: Oudit

59. Wateroudit

Deel 14: Installeerwerk

60. Goedkeuring van installeerwerk

61. Voorsiening en instandhouding van waterinstallasies

62. Persone toegelaat om installeer- en ander werk te doen

63. Tegnieke vereistes vir 'n waterinstallasie

64. Gebruik van pype en watertoebehoere moet gemagtig word

65. Etikettering van eindwatertoebehoere en—toestelle

66. Onwettige water installasie

67. Wateraanvraagbestuur

Part 15: Water pollution, restriction and wasteful use of water

- 68. Owner to prevent pollution of water
- 69. Water restrictions

Part 16: Fire services connections

- 70. Connection to be approved by the municipality
- 71. Special provisions
- 72. Dual and combined installations
- 73. Connection pipes for fire extinguishing services
- 74. Valves and meters in connection pipes
- 75. Meters in fire extinguishing connection pipes
- 76. Sprinkler extinguishing installation
- 77. Header tank or double supply from main
- 78. Sealing of private fire hydrants

Part 17: General provisions

- 79. Notification of boreholes
- 80. Sampling of water
- 81. Supply of non-potable water by municipality
- 82. Testing of pressure in water supply systems
- 83. Use of grey water
- 84. Warning Notices

CHAPTER 4: SANITATION SERVICES*Part 18: Standards and general provisions*

- 85. Standards for sanitation services
- 86. Objectionable discharge to sewage disposal system

Part 19: On-site sanitation services and associated services

- 87. Use of on-site sanitation services not connected to the sanitation system
- 88. Application for infrastructure
- 89. Services associated with on-site sanitation services
- 90. Charges in respect of services associated with on-site sanitation services
- 91. Installation of on-site sanitation services
- 92. Ventilated improved pit latrines
- 93. Septic tanks and treatment plants
- 94. French drains
- 95. Conservancy tanks
- 96. Operation and maintenance of on-site sanitation services
- 97. Disused conservancy and septic tanks

Part 20: Sewage disposal

- 98. Obligation to connect to sanitation system
- 99. Provision of connecting sewer
- 100. Location of connecting sewer
- 101. Provision of one connecting sewer for several consumers on same premises
- 102. Interconnection between premises
- 103. Disconnection of draining installation from connecting sewer

Deel 15: Waterbesoedeling, beperking en verkwistende gebruik van water

- 68. Eienaar moet waterbesoedeling voorkom
- 69. Waterbeperkings

Deel 16: Branddienste-aansluitings

- 70. Aansluiting moet deur die munisipaliteit goedgekeur word
- 71. Spesiale bepalings
- 72. Dubbel- en gekombineerde installasies
- 73. Verbindingspype vir brandbestrydingsdienste
- 74. Kleppe en meters in verbindingspype
- 75. Meters in brandbestrydingsverbindingspype
- 76. Sprinklbusinstallasie
- 77. Drukhoogtetenk of dubbeltoevoer van hoofleiding af
- 78. Verseël van privaat brandkrane

Deel 17: Algemene bepalings

- 79. Kennisgewing van boorgate
- 80. Monsterneming van water
- 81. Voorsiening van nie-drinkbare water deur die munisipaliteit
- 82. Toetsing van druk in watervoorsieningstelsels
- 83. Gebruik van grys water
- 84. Waarskuwingskennisgewings

HOOFSTUK 4: SANITASIEDIENSTE*Deel 18: Standaarde en algemene bepalings*

- 85. Standaarde vir sanitasiedienste
- 86. Aanstootlike loslaat na rioolvuilwegdoenstelsel

Deel 19: Terreinsanitasiedienste en verwante dienste

- 87. Gebruik van terreinsanitasiedienste wat nie aan die sanitasiestelsel gekoppel is nie
- 88. Aansoek om infrastruktuur
- 89. Dienste verwant aan terreinsanitasiedienste
- 90. Heffings ten opsigte van dienste verwant aan terreinsanitasiedienste
- 91. Installering van terreinsanitasiedienste
- 92. Geventileerde verbeterde putlatrines
- 93. Septiese tenks en behandelingsaanlegte
- 94. Sytelriole
- 95. Riooltenks
- 96. Werking en instandhouding van terreinsanitasiedienste
- 97. Ongebruikte riool- en septiese tenks

Deel 20: Wegdoen van rioolvuil

- 98. Verpligting om by sanitasiestelsel aan te sluit
- 99. Voorsiening van aansluitriool
- 100. Ligging van aansluitriool
- 101. Voorsiening van een aansluitriool vir verskeie verbruikers op dieselfde perseel
- 102. Tussenaansluiting tussen persele
- 103. Ontkoppeling van perseelrioleringsinstallasie van verbindingsriool

Part 21: Sewage delivered by road haulage

- 104. Acceptance of sewage delivered by road haulage
- 105. Permission for delivery of sewage by road haulage
- 106. Conditions for delivery of sewage by road haulage
- 107. Withdrawal of permission for delivery of sewage by road haulage

Part 22: Purified sewage

- 108. Use of purified sewage

Part 23: Disposal of industrial effluent and trade premises

- 109. Application for disposal of industrial effluent
- 110. Unauthorised discharge of industrial effluent
- 111. Quality standards for disposal of industrial effluent
- 112. Conditions for disposal of industrial effluent
- 113. Withdrawal of written permission for disposal of industrial effluent
- 114. Sea outfalls

Part 24: Measurement of quantity of effluent discharged to sewage disposal system

- 115. Measurement of quantity of standard domestic effluent discharged
- 116. Measurement of quantity of industrial effluent discharged
- 117. Reduction in the quantity determined in terms of sections 115 and 116
- 118. Charges in respect of "on-site" sanitation services

Part 25: Drainage installations

- 119. Construction or installation of drainage installations
- 120. Drains
- 121. Drains in streets or public places
- 122. Construction by municipality
- 123. Servitudes
- 124. Maintenance of drainage installation
- 125. Installation of pre-treatment facility
- 126. Protection from ingress of floodwaters
- 127. Disconnection of drainage installations
- 128. Technical requirements for drainage installations
- 129. Sewer blockages
- 130. Grease traps
- 131. Industrial grease traps
- 132. Mechanical appliances for lifting sewage

Part 26: Other sanitation services

- 133. Stables and similar premises
- 134. Mechanical food-waste or other disposal units
- 135. Building over sewerage system

Part 27: Installation work

- 136. Approval of installation work
- 137. Persons permitted to do installation and other work
- 138. Testing of drainage installations
- 139. Water demand management

Deel 21: Rioolvuil deur middel van padvervoer gelewer

- 104. Aanvaarding van lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer
- 105. Skriftelike toestemming vir lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer
- 106. Voorwaardes vir die lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer
- 107. Terugtrekking van toestemming vir lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer

Deel 22: Gesuiwerde rioolwater

- 108. Gebruik van gesuiwerde rioolwater

Deel 23: Wegdoen van nywerheidsuitvloeisel van handelspersele

- 109. Aansoek om wegdoen van nywerheidsuitvloeisel
- 110. Ongemagtigde loslating van nywerheidsuitvloeisel
- 111. Gehaltestandaarde vir wegdoening van nywerheidsuitvloeisel
- 112. Voorwaardes vir wegdoening van nywerheidsuitvloeisel
- 113. Terugtrekking van skriftelike toestemming vir wegdoening van nywerheidsuitvloeisel
- 114. See-uitlate

Deel 24: Meting van hoeveelheid uitvloeisel losgelaat in rioolstelsel

- 115. Meting van hoeveelheid standaard huishoudelike uitvloeisel losgelaat
- 116. Meting van hoeveelheid nywerheidsuitvloeisel losgelaat
- 117. Vermindering van die hoeveelheid bepaal ingevolge artikels 115 en 116
- 118. Gelde ten opsigte van "terrein"-sanitasiedienste

Deel 25: Perseelrioolinstallasies

- 119. Bou of installering van perseelrioleringsinstallasies
- 120. Perseelriole
- 121. Perseelriool in strate of openbare plekke
- 122. Bouwerk deur munisipaliteit
- 123. Serwitute
- 124. Instandhouding van perseelrioleringsinstallasie
- 125. Installering van voorbehandelingsfasiliteit
- 126. Beskerming teen instroming van vloedwater
- 127. Ontkoppeling van perseelrioolinstallasies
- 128. Tegniese vereistes vir perseelrioolinstallasies
- 129. Rioolverstopings
- 130. Vetvangers
- 131. Nywerheidsvetvangers
- 132. Meganiese toestelle vir lig van rioolvuil

Deel 26: Ander sanitasiedienste

- 133. Perdestalle en soortgelyke persele
- 134. Meganiese voedselafval- of ander wegdoeneenhede
- 135. Bouwerk oor rioolstelsel

Deel 27: Installeringswerk

- 136. Goedkeuring van installeringswerk
- 137. Persone toegelaat om installerings- en ander werk te doen
- 138. Toets van perseelrioolinstallasies
- 139. Wateraanvraagbestuur

CHAPTER 5: OFFENCES

140. Offences

SCHEDULE A: LIMITS OF CONCENTRATIONS OF SUBSTANCES THAT MAY BE DISCHARGED INTO THE SWARTLAND MUNICIPALITY'S SANITATION SYSTEM

SCHEDULE B: APPLICATION FORM FOR THE DISCHARGE OF INDUSTRIAL EFFLUENT TO THE SWARTLAND MUNICIPALITY'S SANITATION SYSTEM

SCHEDULE C: PERMIT ISSUED TO ALLOW THE DISCHARGE OF TRADE OR INDUSTRIAL EFFLUENT INTO THE SEWERAGE

CHAPTER I: GENERAL PROVISIONS

*Part I: Definitions***Definitions**

(1) For the purpose of this by-law, any word or expressions to which a meaning has been assigned in the Water Services Act, 1997 (Act No 108 of 1997), the Local Government: Municipal Systems Act, 2000 (Act No 32 of 2000) or the National Building Regulations made in terms of the National Building Regulations and Building Standards Act, 1977 (Act No 103 of 1977) shall bear the same meaning in this by-law and unless the context indicates otherwise a word in any one gender shall be read as referring also to the other gender, the singular includes the plural and vice versa, the English text prevails in the event of an inconsistency between the different text:—

“**accommodation unit**” in relation to any premises, means a building or section of a building occupied or used or intended for occupation or use for any purpose;

“**account**” means an account rendered for municipal services provided;

“**Act**” means the Water Services Act, 1997 (Act No 108 of 1997), as amended from time to time;

“**agreement**” means the contractual relationship between the municipality and a consumer;

“**approved**” means approved by the municipality in writing;

“**area of supply**” means any area within or partly within the area of jurisdiction of the municipality to which a water service is provided;

“**authorised agent**” means—

- any person authorised by the municipality to perform any act, function or duty in terms of, or to exercise any power under, this by-law;
- any person to whom the municipality has delegated the performance of certain rights, duties and obligations in respect of providing water supply services; or
- any person appointed by the municipality in a written contract as a service provider for the provision of water services to consumers on its behalf, to the extent authorised in such contract.

“**average consumption**” means the average consumption of a consumer of a municipal service during a specific period, and is calculated by dividing the total measured consumption of that municipal service by that consumer over the preceding three months by three;

“**best practicable environmental option**” means the option that provides the most benefit or causes the least damage to the environment as a whole, at a cost acceptable to society, in the long term as well as in the short term;

“**borehole**” means a hole sunk into the earth for the purpose of locating, abstracting or using subterranean water and includes a spring;

“**Building Regulations**” means the National Building Regulations made in terms of the National Building Regulations and Building Standards, 1977 (Act No 103 of 1977) as amended;

“**business unit**” means any premises or building or section thereof occupied or used for commercial or business purposes;

HOOFSTUK 5: MISDRYWE

140. Misdrywe

BYLAE A: BEPERKINGS VIR KONSENTRASIES VAN STOWWE WAT IN DIE SANITASIE- STELSEL VAN SWARTLAND MUNISIPALITEIT AFGELAAT MAG WORD

BYLAE B: AANSOEKVORM VIR DIE STORTING VAN NYWERHEIDSUITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTELSEL VAN SWARTLAND MUNISIPALITEIT

BYLAE C: PERMIT UITGEREIK OM DIE STORTING VAN NYWERHEIDS- UITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTELSEL TOE TE LAAT

HOOFSTUK 1: ALGEMENE BEPALINGS

*Deel I: Woordomskrywing***1. Woordomskrywing**

(1) Vir die doel van hierdie verordening het enige woord of uitdrukking waaraan daar in die Wet op Waterdienste, 1997 (Wet Nr. 108 van 1997), die Wet op Plaaslike Regering: Munisipale Stelsels, 2000 (Wet Nr. 32 van 2000), of die Nasionale Bouregulasies uitgevaardig ingevolge die Wet op Nasionale Bouregulasies en Boustandaarde, 1977 (Wet Nr. 103 van 1977), 'n betekenis toegeken is, dieselfde betekenis in hierdie verordening, en tensy die samehang die teendeel aandui, moet 'n woord wat een geslag aandui, gelees word asof dit ook na die ander geslag verwys, sluit die meervoud ook die enkelvoud in en in die geval van 'n teenstrydigheid tussen die Afrikaanse en Engelse bewoording sal die Engelse bewoording geld;

“**aansluiting**” beteken die punt waar 'n verbruiker toegang tot waterdienste kry;

“**aansluitpunt**” beteken die punt waar die perseelrioolinstallasie by die aansluitriool aansluit;

“**aansluitriool**” beteken 'n pyp wat aan die munisipaliteit behoort en deur hom geïnstalleer is met die doel om rioolvuil van 'n perseelrioolinstallasie na 'n riool buite die grens van daardie perseel of binne 'n servituutgebied of binne 'n gebied wat deur gebruiksreg of volgens ooreenkomste gedek word, te vervoer;

“**afsluitklep**” beteken 'n klep vir die aan- of afsluiting van water;

“**akkommodasie-eenheid**” met betrekking tot 'n perseel, beteken 'n gebou of deel van 'n gebou wat vir enige doel geokkupeer of gebruik word of vir okkupasie of gebruik bedoel is;

“**beheerde volume-waterbeheerstelsel**” beteken 'n waterinstallasie wat 'n vaste hoeveelheid water in 'n enkele dag aan 'n verbruiker voorsien;

“**besigheidseenheid**” beteken enige gebou of perseel of gedeelte daarvan wat vir kommersiële of besigheidsdoeleindes gebruik word.

“**besoedeling**” die direkte of indirekte verandering van die fisiese, chemiese of biologiese eienskappe van 'n waterhulpbron ten einde dit—

- minder geskik te maak vir enige doel waarvoor dit redelikerwys verwag kan word om gebruik te word; of
- skadelik of potensieel skadelik te maak—
 - vir die welsyn, gesondheid of veiligheid van mense;
 - vir enige water-of nie-waterorganismes;
 - vir die hulpbrongehalte; of
 - vir eiendom;

“**beste praktiese omgewingsopsie**” beteken die opsie wat die grootste voordeel inhou vir of die minste skade berokken aan die omgewing as 'n geheel, teen 'n koste wat vir die samelewing aanvaarbaar is, oor die lang termyn sowel as oor die kort termyn;

“**boorgat**” beteken 'n gat wat in die aarde gesink is met die doel om ondergrondse water op te spoor, te onttrek of te gebruik, en sluit 'n fontein in;

“**Bouregulasies**” beteken die Nasionale Bouregulasies uitgevaardig ingevolge die Wet op Nasionale Bouregulasies en Boustandaarde, 1977 (Wet Nr. 103 van 1977), soos gewysig;

“communal water connection” means a consumer connection through which water services are supplied to more than one person; the service is operated and maintained jointly by the users thereof, and “communal water services work” has a corresponding meaning;

“charges” means the rate, charge, tariff, flat rate or subsidy determined by the municipal council;

“cleaning eye” means any access opening to the interior of a discharge pipe or trap provided for the purposes of internal cleaning;

“communal water services” means a consumer connection through which water services are supplied to more than one person;

“combined installation” means a water installation used for fire-fighting and domestic, commercial or industrial purposes;

“connecting point” means the point at which the drainage installation joins the connecting sewer;

“connecting sewer” means a pipe owned by the municipality and installed by it for the purpose of conveying sewage from a drainage installation on a premises to a sewer beyond the boundary of those premises or within a servitude area or within an area covered by a way-leave or by agreement;

“connection” means the point at which a consumer gains access to water services;

“connection pipe” means a pipe, the ownership of which is vested in the municipality and installed by it for the purpose of conveying water from a main to a water installation, and includes a “communication pipe” referred to in SANS 0252 Part I;

“conservancy tank” means a covered tank used for the reception and temporary retention of sewage and which requires emptying at intervals;

“consumer” means—

- (a) any owner or occupier of premises to which or on which the municipality has agreed to provide water services or is actually providing water services, or if there be no occupier, then any person who has entered into an agreement with the municipality for the provision of water services to or on such premises, provided that where water services is provided through a single connection to a number of occupiers, it shall mean the occupier, or person, to whom the municipality has agreed to provide water services; or
- (b) a person that obtains access to water services provided through a communal water services work;

“domestic consumer” means a consumer using water for domestic purposes;

“domestic purposes” in relation to the supply of water means water supplied for drinking, ablution and culinary purposes to premises used predominantly for residential purposes;

“drainage installation” means a system situated on any premises and vested in the owner thereof and which is used for in connection with the reception, storage, treatment or conveyance of sewage on that premises to the connecting point and includes drains, fittings, appliances, septic tanks, conservancy tanks, pit latrines and private pumping installations forming part of or ancillary to such systems;

“drainage work” includes any drain, sanitary fitting, water supplying apparatus, waste or other pipe or any work connected with the discharge of liquid or solid matter into any drain or sewer or otherwise connected with the drainage of any premises;

“dwelling unit” means an interconnected suite of rooms, including a kitchen or scullery, designed for occupation by a single family, irrespective of whether the dwelling unit is a single building or forms part of a building containing two or more dwelling units;

“effluent” means any liquid whether or not containing matter in solution or suspension;

“municipality” means the Swartland municipality or any other person authorised to act on its behalf;

“emergency” means any situation that poses a risk or potential risk to life, health, the environment or property;

“brandinstallasie” beteken 'n verplaasbare waterinstallasie wat water uitsluitlik vir die doel van brandbestryding vervoer;

“dienspyp” beteken 'n pyp wat deel uitmaak van 'n waterinstallasie wat op 'n perseel deur die eienaar of okkupeerder voorsien en geïnstalleer is en wat by 'n verbindingspyp aangesluit is of aangesluit gaan word om die waterinstallasie op die perseel te bedien;

“eienaar” beteken—

- (a) die persoon op wie se naam die eienskapskap van die perseel van tyd-tot-tyd geregistreer is, of sy agent;
- (b) waar die geregistreerde eienaar van die perseel insolvent of dood is of om enige ander rede nie handelingsbevoeg is nie of enige vorm van handelingsonbevoegdheid het wat die uitwerking het dat dit hom verhoed om 'n regshandeling namens homself te verrig, die persoon by wie die administrasie en beheer van sodanige perseel as kurator, trustee, eksekuteur, administrateur, geregtelike bestuurder, likwidateur of ander regsvertegenwoordiger berus;
- (c) waar die munisipaliteit nie die identiteit van die eienaar kan vasstel nie, 'n persoon wat 'n wettige reg in, of die voordeel van die gebruik van, 'n perseel, gebou of enige deel van 'n gebou het wat daarop geleë is;
- (d) waar 'n huurkontrak vir 'n tydperk van dertig (30) jaar of langer of vir die natuurlike lewe van die huurder of enige ander persoon wat in die huurkontrak genoem word, aangegaan is, of wat van tyd tot tyd na die keuse van die huurder onbepaald of vir 'n tydperk of tydperke wat, saam met die eerste tydperk van die huurkontrak, op dertig (30) jaar te staan kom, hernu kan word, die huurder of enige ander persoon aan wie hy sy reg, titel en belang kragtens die huurkontrak sedgeer het, of enige opvolger sonder teenwaarde van die huurder;
- (e) met betrekking tot—
 - (i) 'n stuk grond wat op 'n deeltitelplan ingevolge die Wet op Deeltitels, 1986 (Wet Nr. 95 van 1986), geskets is, die ontwikkelaar of die regspersoon ten opsigte van die gemeenskaplike eiendom, of
 - (ii) 'n deel soos omskryf in die Wet op Deeltitels, 1986 (Wet Nr. 95 van 1986), die persoon op wie se naam sodanige deel kragtens 'n deeltitelakte geregistreer is en sluit in die wettig aangestelde agent van sodanige persoon; of
 - (iii) 'n persoon wat grond okkupeer kragtens 'n register wat deur 'n stamowerheid gehou word of ooreenkomstig 'n beëdigde verklaring wat deur 'n stamowerheid gemaak is;

“eind-watertoebehore” beteken 'n toebehoorsel by die uitlaat van 'n waterinstallasie waardeur die uitlaat van water beheer word;

“gedeelde verbruik” beteken die verbruik gedurende 'n spesifieke tydperk, wat bereken word deur die totale gemete verbruik van daardie diens in die voorsieningsone waar die verbruiker se perseel geleë is vir dieselfde tydperk deur die aantal verbruikers binne daardie voorsieningsone gedurende daardie tydperk te deel;

“gekombineerde installasie” beteken 'n waterinstallasie wat vir brandbestryding en huishoudelike, kommersiële- of nywerheidsdoeleindes gebruik word;

“gelde” beteken die belasting, geld, tarief, eenvormige koers of subsidie deur die munisipale raad vasgestel;

“gemagtigde agent” beteken—

- (a) 'n persoon wat deur die munisipaliteit gemagtig is om 'n handeling, funksie of plig ingevolge hierdie verordening te verrig of 'n bevoegdheid daarkragtens uit te oefen;
- (b) 'n persoon aan wie die munisipaliteit die verrigting van sekere regte, pligte of verpligtinge ten opsigte van die verskaffing van waterdienste gedelegeer het; of
- (c) 'n persoon wat in 'n skriftelike kontrak deur die munisipaliteit aangestel is as 'n diensverskaffer om namens hom waterdienste aan verbruikers te verskaf, in die mate wat deur daardie kontrak gemagtig word;

“gemeenskapswaterdienswerk” 'n verbruikersverbinding waardeur waterdienste aan meer as een persoon verskaf word;

“gemiddelde verbruik” beteken die gemiddelde verbruik deur 'n verbruiker van 'n munisipale diens gedurende 'n gespesifiseerde tydperk, en dit word bereken deur die totale gemete verbruik van

“environmental cost” means the cost of all measures necessary to restore the environment to its condition prior to an incident resulting in damage;

“estimated consumption” means the deemed consumption where consumption has not been measured during a specific period, which is estimated by taking into account relevant factors which may include water consumption by the total number of consumers within the area where the service is rendered, at the appropriate level of service, for a specific period;

“fire hydrant” means a potable water installation that conveys water for fire-fighting purposes only;

“fixed quantity water delivery system” means a water installation, which delivers a fixed quantity of water to a consumer in any single day;

“flood level (1 in 50 years)” means that level reached by flood water resulting from a storm of a frequency of 1 in 50 years;

“flood plain (1 in 50 years)” means the area subject to inundation by flood waters from a storm of a frequency of 1 in 50 years;

“french drain” means a soil soak pit for the disposal of sewage and effluent from a septic tank;

“grey water” means waste water resulting from the use of water for domestic purposes but does not include human excreta;

“high strength sewage” means industrial sewage with a strength or quality greater than standard domestic effluent in respect of which a specific charge as calculated in accordance with the municipality's Tariff Policy may be charged;

“household” means a family unit, as determined by the municipality by taking into account the number of persons comprising a household, the relationship between the members of a household, the age of the persons who are members of it and any other factor that the municipality considers to be relevant;

“illegal connection” means a connection to any system, by means of which water services are provided that is not authorised or approved by the municipality;

“industrial effluent” means any effluent produced from the use of water for industrial purposes, and for the purposes of this by-law includes any effluent except standard domestic effluent or storm water;

“industrial purposes” in relation to the supply of water means premises used for manufacturing, retailing and service industries, generating electricity, land-based transport, construction or any related purpose;

“installation work” means any work done in respect of a water installation, including construction, rehabilitation, improvement and maintenance;

“interest” means a levy with the same legal property as service fees and calculated in terms of this by-law or on all amounts in arrears in respect of prescribed fees for water services at a standard rate equal to an interest rate as determined by the Credit Control and Debt Collection Policy;

“manhole” means a chamber of a depth greater than 750mm and of such dimension that allows an entry of a person into such a chamber for the purposes of providing access to a drain;

“main” means a pipe, other than a connection pipe, of which the ownership vests in the municipality and which is used by it for the purpose of conveying water to a consumer;

“measuring device” means any method, procedure, process, device, apparatus or installation that enables the quantity of water services provided to be quantified and includes any method, procedure or process whereby the quantity is estimated or assumed;

“meter” means a water meter as defined by the regulations published in terms of the Trade Metrology Act, 1973 (Act No 77 of 1973) or, in the case of water meters of a size greater than 100mm, a device that measures the quantity of water passing through it, including a pre-paid water meter;

“municipality” means the Swartland municipality established in terms of section 12 of the Municipal Structures Act, 1998. (Act 117 of 1998);

daardie munisipale diens deur daardie verbruiker oor die voorafgaande drie maande deur drie te deel;

“geraamde verbruik” beteken die geagte verbruik waar verbruik oor 'n tydperk nie gemeet is nie, en wat geraam word deur tersaaklike faktore in ag te neem, wat insluit die waterverbruik deur die totale aantal gebruikers binne die gebied waar die diens gelewer word teen die toepaslike diensvlak oor 'n bepaalde tydperk;

“goedgekeur” beteken skriftelik deur die munisipaliteit goedgekeur;

“grys water” afvalwater afkomstig van die gebruik van huishoudelike water, maar sluit nie menslike ekskreta in nie;

“handelsperseel” beteken 'n perseel waarop nywerheidsuitvloeiels ontstaan;

“hoësterkterioolvuil” beteken nywerheidsrioolvuil met 'n sterkte of gehalte groter as standaard huishoudelike uitvloeiels ten opsigte waarvan 'n spesifieke geld gevorder kan word, soos gespesifiseer in die munisipaliteit se Tarief Beleid;

“hoofleiding” beteken 'n pyp behalwe 'n verbindingspyp, waarvan die eienaarskap by die munisipaliteit berus en wat deur hom gebruik word vir die doel om water na 'n verbruiker te vervoer;

“huishoudelike doeleindes” met betrekking tot die verskaffing van water, beteken water wat vir drink-, was- en kookdoeleindes verskaf word wat hoofsaaklik vir residensiële doeleindes gebruik word;

“huishoudelike verbruiker” beteken 'n verbruiker wat water vir huishoudelike doeleindes gebruik;

“huishouding” beteken 'n familie-eenheid wat deur die munisipaliteit bepaal word met inagneming van die aantal mense in die eenheid, die verhouding tussen die lede van 'n huishouding, hulle ouderdomme en enige ander faktor wat die munisipaliteit as tersaaklik beskou;

“installeringswerk” beteken enige werk wat ten opsigte van 'n waterinstallasie gedoen word, insluitende konstruksie, rehabilitasie, verbetering en instandhouding;

“kommersiële verbruiker” beteken 'n verbruiker ander dan huishoudelike verbruiker en 'n hulpbehoewende verbruiker, insluitende, maar nie beperk nie tot, besigheids-, nywerheids-, regerings- en institusionele verbruikers;

“loodgieter” beteken 'n persoon wat in die loodgietersambag kragtens die Wet op Mannekragopleiding, 1981 (Wet Nr 56 van 1981), in 'n kwalifiserende ambagstoets geslaag het of aan wie 'n sertifikaat van bedrewenheid of sodanige ander kwalifikasie wat kragtens nasionale wetgewing vereis word, uitgereik is;

“mangat” beteken 'n toegangskamer na die binnekant van die riool wat vir die doel van instandhouding en inwendige skoonmaak voorsien is;

“meettoestel” beteken enige metode, prosedure, proses, toestel, apparaat of installasie waarmee die hoeveelheid waterdienste wat verskaf word, gekwantifiseer kan word, en sluit enige metode, prosedure of proses in waarvolgens die hoeveelheid geraam of veronderstel word;

“meter” beteken 'n watermeter soos omskryf deur die regulasies wat ingevolge die Wet op Handelsmetrologie, 1973 (Wet Nr 77 van 1973), gepubliseer is of, in die geval van 'n watermeter van 'n groter grootte as 100mm, 'n toestel wat die hoeveelheid water meet wat daardeur vloei, insluitende 'n voorafbetalwatermeter;

“munisipale bestuurder” beteken die persoon wat ingevolge artikel 54A van die Munisipale Stelselswet, 2000 (Wet 32 van 2000), deur die munisipale raad as die munisipale bestuurder van die munisipaliteit aangestel is, en sluit 'n persoon in aan wie die munisipale bestuurder sy of haar bevoegdhede gedelegeer het; **“munisipale dienste”** beteken, vir die doeleindes van hierdie verordening, dienste wat deur 'n munisipaliteit verskaf word, insluitende afvalverwydering, watervoorsiening, sanitasie, elektrisiteitsdienste of enigeen van die bostaande;

“munisipale raad” beteken die munisipale raad van Swartland munisipaliteit;

“munisipaliteit” beteken die munisipaliteit van Swartland, of enige ander persoon wat gemagtig is om namens hom op te tree;

“nathedryf” 'n bedryf wat bedryfsuitvloeiels loslaat;

“noodsituasie” beteken 'n situasie wat 'n risiko of potensiële risiko vir lewe, gesondheid, die omgewing of eiendom inhou;

“municipal council” means a municipal council of Swartland municipality;

“municipal manager” means the person appointed by the municipal council in terms of section 54A of the Municipal Systems Act, 2000 (Act 32 of 2000) and includes any person to whom the municipal manager has delegated his or her powers;

“municipal services” means, for purposes of this by-law, services provided by the municipality, including refuse removal, water supply, sanitation, electricity services and rates or any one of the above;

“nuisance” means any condition, act or omission which is offensive or injurious or which tends to prejudice the safety, good order, peace or health of one or more of the residents in any particular locality within the area of the municipality;

“occupier” means a person who occupies any (or part of any) land, building, structure or premises and includes a person who, for someone else's reward or remuneration allows another person to use or occupy any (or any part of any) land, building structure or premises;

“on-site sanitation services” means any sanitation services other than water borne sewerage disposal through a sewerage disposal system;

“owner” means—

- (a) the person in whose name the ownership of the premises is registered from time to time or his agent;
- (b) where the registered owner of the premises is insolvent or dead, or for any reason lacks legal capacity, or is under any form of legal disability, that has the effect of preventing him from being able to perform a legal act on his own behalf, the person in whom the administration and control of such premises is vested as curator, trustee, executor, administrator, judicial manager, liquidator or other legal representative;
- (c) where the municipality is unable to determine the identity of the owner, a person who has a legal right in, or the benefit of the use of, any premises, building, or any part of a building, situated on them;
- (d) where a lease has been entered into for a period of 30 (thirty) years or longer, or for the natural life of the lessee or any other person mentioned in the lease, or is renewable from time to time at the will of the lessee indefinitely or for a period or periods which, together with the first period of the lease, amounts to 30 years, the lessee or any other person to whom he has ceded his right title and interest under the lease, or any gratuitous successor to the lessee;
- (e) in relation to—
 - (i) a piece of land delineated on a sectional plan registered in terms of the Sectional Titles Act, 1986 (Act No 95 of 1986), the developer or the body corporate in respect of the common property, or
 - (ii) a section as defined in the Sectional Titles Act, 1986 (Act No 95 of 1986), the person in whose name such section is registered under a sectional title deed and includes the lawfully appointed agent of such a person; or
 - (iii) a person occupying land under a register held by a tribal authority or in accordance with a sworn affidavit made by a tribal authority;

“person” means any person, whether natural or juristic and includes, but is not limited to, any local government body or like authority, a company or close corporation incorporated under any law, a body of persons whether incorporated or not, a statutory body, public utility body, voluntary association or trust;

“plumber” means a person who has passed a qualifying Trade Test in Plumbing or has been issued with a certificate of proficiency in terms of the Manpower Training Act, 1981 (Act No 56 of 1981) or such other qualification as may be required under national legislation;

‘pollution’ means the direct or indirect alteration of the physical, chemical or biological properties of a water resource so as to make it—

- (a) less fit for any beneficial purpose for which it may reasonably be expected to be used;

“nywerheidsdoeleindes” met betrekking tot die verskaffing van water beteken 'n perseel wat gebruik word vir vervaardiging, handel- en diensbedrywe, elektrisiteitsopwekking, land-gebaseerde vervoer, konstruksie of enige ander verwante bedryf;

“nywerheidsuitvloeisel” beteken uitvloeisel wat uit die gebruik van water vir nywerheidsdoeleindes voortgebring word en sluit, vir die doeleindes van hierdie verordening, enige uitvloeisel in, uitgesonderd standaard huishoudelike uitvloeisel of stormwater;

“okkupeerder” beteken 'n persoon wat grond, 'n gebou, struktuur of perseel (of enige deel daarvan) okkupeer, en sluit in 'n persoon wat vir iemand anders se vergoeding of beloning 'n loseerder of huurder of enige ander soortgelyke persoon toelaat om grond, 'n gebou, struktuur of perseel (of enige deel daarvan) te gebruik of te okkupeer;

“omgewingskoste” beteken die koste van alle maatreëls wat nodig is om die omgewing te herstel in die toestand waarin dit was voor 'n voorval wat skade tot gevolg het;

“ongemagtigde aansluiting” beteken, maar is nie beperk tot—

- (a) 'n aansluiting wat nie goedgekeur is nie;
- (b) 'n aansluiting gemaak deur 'n ongemagtigde persoon;
- (c) 'n aansluiting wat gemaak is met toebehore wat nie goedgekeur is nie;
- (d) 'n aansluiting wat dienste verskaf vir 'n nie-goedgekeurde gebruik;

“ongemagtigde diens” beteken die opvang, gebruik of verbruik van 'n munisipale diens wat nie ingevolge 'n ooreenkoms is met of deur die munisipaliteit goedgekeur is nie;

“onwettige aansluiting” beteken 'n aansluiting aan 'n stelsel waardeur 'n munisipale diens verskaf word en wat nie deur die munisipaliteit gemagtig of goedgekeur is nie;

“ooreenkoms” beteken die kontraktuele verhouding tussen die munisipaliteit en 'n verbruiker,

“oorlas” beteken enige toestand, handeling of versuim wat aanstootlik of gevaarlik is en wat die veiligheid, orde of die gesondheid van een of meer inwoners van die enige gebied in die munisipaliteit bedreig;

“openbare kennisgewing” beteken publikasie in die media, insluitende een of meer van die volgende—

- (a) publikasie van 'n kennisgewing, in die amptelike tale wat deur die munisipale raad bepaal is—
 - (i) in 'n plaaslike koerant of koerante wat in die voorsieningsgebied van die munisipaliteit versprei word;
 - (ii) in die koerant of koerante wat in die voorsieningsgebied van die munisipaliteit versprei word en deur die munisipale raad as 'n koerant van rekord bepaal is; of
 - (iii) op die amptelike webwerf van die munisipaliteit;
 - (iv) deur middel van radio-uitsendings wat die voorsieningsgebied van die munisipaliteit dek;
- (b) wat 'n kennisgewing vertoon in of op 'n perseel, kantoor, biblioteek of betaalpunt van of die munisipaliteit waartoe die publiek redelike toegang het; en
- (c) kommunikasie met verbruikers deur middel van openbare vergaderings en wykskomitee-vergaderings;

“openbare water” enige rivier, waterloop, baai, riviermonding, die see en enige ander water ten opsigte waarvan die publiek 'n gebruiksreg of 'n toegangsreg geniet, uitgesluit waterbronne waaruit die munisipaliteit water onttrek of gebruik vir die berging van water;

“perseel” beteken 'n stuk grond, met of sonder verbetering, wat binne die bestuursgebied van die munisipaliteit geleë is en waarvan die buitevlakgrense geskets is op—

- (a) 'n algemene plan of diagram wat ingevolge die Opmetingswet, 1927 (Wet Nr. 9 van 1927), of ingevolge die Registrasie van Aktes Wet, 1937 (Wet Nr. 47 van 1937), geregistreer is;
- (b) 'n deelplan wat ingevolge die Wet op Deeltitels, 1986 (Wet Nr. 95 van 1986), geregistreer is; of
- (c) 'n register gehou deur 'n stamowerheid of ooreenkomstig 'n beëdigde verklaring wat deur 'n stamowerheid gemaak is;

(b) harmful or potentially harmful—

- (i) to the welfare, health or safety of human beings;
- (ii) to any aquatic or non-aquatic organisms;
- (iv) to the resource quality; or
- (v) to property;

“premises” means any piece of land, with or without improvements, which is situated within the area of jurisdiction of the municipality and where the external surface boundaries are delineated on—

- (a) a general plan or diagram registered in terms of the Land Survey Act, 1927 (Act 9 of 1927), or in terms of the Deeds Registries Act, 1937 (Act No. 47 of 1937); or
- (b) a sectional plan registered in terms of the Sectional Titles Act, 1986 (Act No. 95 of 1986); or
- (c) a register held by a tribal authority or in accordance with a sworn affidavit made by a tribal authority;

“prescribed fee” means a fee including a tariff or charge determined by the municipality by resolution;

“professional engineer” means a person registered in terms of the Engineering Profession Act, 2000 (Act No 46 of 2000) as a professional engineer or technologist;

“public notice” means publication in the media including one or more of the following—

- (a) publication of a notice, in the official languages determined by the municipality—
 - (i) in any local newspaper or newspapers circulating in the area of supply of the municipality;
 - (ii) in the newspaper or newspapers circulating in the area of supply of the municipality determined by the municipality as a newspaper of record; or
 - (iii) on the official website of the municipality;
 - (iv) by means of radio broadcasts covering the area of supply of the municipality;
- (b) displaying a notice in or at any premises, office, library or pay-point of either the municipality, or of its authorised agent, to which the public has reasonable access; and
- (c) communication with consumers through public meetings and ward committee meetings;

“public water” means any river, watercourse, bay, estuary, lagoon, the sea and any other water which the public has a right to use or to which the public has the right of access excluding any water sources which the municipality abstracts water from or use for the storage of water;

“SANS 10241” means the standards prescribed for the quality of drinking water by the South African National Standards;

“sanitation services” has the same meaning assigned to it in terms of the Act and includes for purposes of this by-law the disposal of industrial effluent;

“sanitation system” means the structures, pipes, valves, pumps, meters or other appurtenances used in the conveyance through the sewer reticulation system and treatment at the sewage treatment plant under the control of the municipality and which may be used by it in connection with the disposal of sewage;

“septic tank” means a water tight tank designed to receive sewage and to effect the adequate decomposition of organic matter in sewage by bacterial action;

“service pipe” means a pipe which is part of a water installation provided and installed on any premises by the owner or occupier, and which is connected, or to be connected, to a connection pipe to serve the water installation on the premises;

“shared consumption” means the consumption during a specific period, that is calculated by dividing the total metered consumption in the supply zone where the consumer’s premises are situated for the same period, by the number of consumers within the supply zone, during that period;

“perseelriool” beteken dié deel van die perseelrioolinstallasie wat rioolvuil binne ’n perseel vervoer;

“perseelrioolinstallasie” beteken ’n stelsel wat op ’n perseel geleë is en by die eienaar daarvan berus en wat gebruik word vir of in verband met die opvang, opgaar, behandeling of vervoer van rioolvuil op daardie perseel na die aansluitpunt en sluit in perseelriole, toebehore, toestelle, septiese tenks, riooltenks, putlatrines en private pompinstallasies wat deel uitmaak van of aanvullend is tot sulke stelsels;

“perseelrioolwerk” sluit in enige perseelriool, sanitêre toebehoorsel, watervoorsieningsbybehore, vuilwater- of ander pyp of enige werk wat met die afvoer van vloeibare of vaste stof in ’n perseelriool of riool of andersins met die dreinerings van ’n perseel verband hou;

“persoon” beteken ’n persoon hetsy ’n natuurlike of ’n regs persoon, en sluit in, maar is nie beperk nie tot, ’n plaaslike regeringsliggaam of soortgelyke owerheid, ’n maatskappy of beslote korporasie wat kragtens ’n wet geïnkorporeer is, ’n liggaam van persone hetsy geïnkorporeer of nie, ’n statutêre liggaam, openbare nutsliggaam, vrywillige organisasie of trust;

“professionele ingenieur” beteken ’n persoon wat ingevolge die Wet op die Ingenieurswese Professie, 2000 (Wet Nr. 46 van 2000), as ’n professionele ingenieur of tegnoloog geregistreer is;

“rekening” beteken ’n rekening of rekeninge gelewer vir munisipale dienste wat verskaf is;

“riool” beteken ’n pyp of leipyp wat die eiendom is van of berus by die munisipaliteit en wat gebruik kan word vir die vervoer van rioolvuil vanaf die aansluitriool, en sluit nie ’n perseelriool in soos omskryf nie;

“rioolvuil” beteken vuilwater, nywerheidsuitvloei, standaard huishoudelike uitvloei en ander vloeibare afval, hetsy afsonderlik of in kombinasie, maar sluit nie stormwater in nie;

“rioolvuilwegdoenstelsel” die strukture, pype, kleppe, pompe, meters of ander toebehoorsels wat in die vervoer van riool deur die rioolnetstelsel gebruik word en behandeling by die verwerkingsaanleg onder beheer van die munisipaliteit; **“riooltenk”** beteken ’n bedekte tenk wat gebruik word om rioolvuil op te vang en tydelik te hou en wat met tussenposes leeggemaak moet word;

“sanitasiedienste” het dieselfde betekenis as wat ingevolge die Wet daaraan toegewys is en sluit vir die doeleindes van hierdie verordening die wegdoening van nywerheidsuitvloei in;

“sanitasiedienste ter plaatse” beteken sanitasiedienste behalwe spoelrioolwegdoening deur ’n rioolwegdoeningstelsel;

“sanitasiestelsel” beteken die strukture, pype, kleppe, pompe, meters of ander bybehore wat gebruik word vir die vervoer deur die rioolnetstelsel en behandeling by die rioolvuilbehandelingsaanleg onder die beheer van die munisipaliteit en wat deur hom gebruik kan word in verband met die wegdoening van rioolvuil;

“SANS 10241” beteken die standaard voorgeskryf vir drinkwater deur die Suid-Afrikaanse Nasionale Standaard;

“septiese tenk” beteken ’n waterdigte tenk wat ontwerp is om rioolvuil op te vang en die toereikende ontbinding van organiese stof in rioolvuil deur bakteriese werking te bewerkstellig;

“skoonmaakoo” beteken ’n toegangsoopening na die binnekant van ’n afvoerpyp of sperder wat vir die doel van inwendige skoonmaak voorsien word;

“sperder” beteken ’n stuk pyptoebehore of deel van ’n sanitêre toestel wat ontwerp is om ’n waterslot wat as ’n versperring teen die vloei van bedorwe lug of gas dien, in posisie te hou;

“staanpyp” beteken ’n aansluiting waardeur watervoorsieningsdienste aan meer as een persoon verskaf word;

“standaard huishoudelike uitvloei” beteken huishoudelike uitvloei binne voorgeskrewe sterkte kenmerke ten opsigte van chemiese suurstofbehoefte en besinkbare vaste stowwe soos gepas te wees vir rioolvuiluitvloei uit huishoudelike persele;

“stormwater” beteken water wat die gevolg van natuurlike neerslag of versameling is en sluit reënwater, ondergrondwater of fonteinwater in;

“sypelriool” beteken ’n vuilweekput vir die wegdoening van rioolvuil en uitvloei uit ’n septiese tenk;

“uitvloei” beteken enige vloeistof hetsy dit opgeloste stowwe of stowwe in suspensie bevat of nie;

“sewage” means waste water, industrial effluent, standard domestic effluent and other liquid waste, either separately or in combination, but shall not include storm water;

“sewage disposal system” means the structures, pipes, valves, pumps, meters or other appurtenances used in the conveyance through the sewer reticulation system and treatment at the sewage treatment plant under the control of the municipality;

“sewer” means any pipe or conduit which is the property of or is vested in the municipality and which may be used for the conveyance of sewage from the connecting sewer and shall not include a drain as defined;

“standpipe” means a connection through which water supply services are supplied to more than one person;

“standard domestic effluent” means domestic effluent with prescribed strength characteristics in respect of chemical oxygen demand and settleable solids as being appropriate to sewage discharges from domestic premises within the jurisdiction of the municipality;

“stop-valve” means a valve for the connection or disconnection of water supply; **“stormwater”** means water resulting from natural precipitation or accumulation and includes rainwater, subsoil water or spring water;

“terminal water fitting” means water fitting at an outlet of a water installation that controls the discharge of water from a water installation;

“trade premises” means premises upon which industrial effluent is produced;

“trap” means a pipe fitting or portion of a sanitary appliance designed to retain water seal which serves as a barrier against the flow of foul air or gas, in position;

“unauthorised connection” means, but is not limited to—

- (a) a connection which has not been approved;
- (b) a connection which was made by an unauthorised person;
- (c) a connection which have been made with unapproved fittings; and
- (d) a connection which is providing services for an unapproved use;

“unauthorised service” means the receipt, use or consumption of any municipal service which is not in terms of an agreement with, or approved by, the municipality;

“water demand management mechanism” means any instrument or device which may be installed to control or manage the flow of water to a consumer and may be controlled mechanically or electronically;

“water fitting” means a component of a water installation, other than a pipe, through which water passes or in which it is stored;

“water installation” means the pipes and water fittings which are situated on any premises of which ownership vests in the owner and used in connection with the use of water on such premises, and includes a pipe and water fitting situated outside the boundary of the premises, which either connects to the connection pipe relating to such premises or is otherwise laid with the permission of the municipality;

“water services” means water supply services and sanitation services;

“water services intermediaries” has the same meaning as that assigned to it in terms of the Act;

“water supply services” has the same meaning assigned to it in terms of the Act and includes for purposes of this by-law water for industrial purposes and fire extinguishing services;

“water supply system” means the structures, aqueducts, pipes, valves, pumps, meters or other apparatus relating thereto of which the ownership vests in the municipality and which are used or intended to be used by it in connection with the supply of water;

“wet industry” means an industry which discharges industrial effluent; and

“working day” means a day other than a Saturday, Sunday or public holiday.

(2) Any reference in Chapter I of this by-law to water services or services must be interpreted as referring to water supply services or sanitation services depending on the services to which it is applicable.

“vasgestel” beteken vasgestel deur die munisipaliteit of deur enige persoon wat 'n vasstelling ingevolge hierdie verordening maak;

“verbindingspunt” die punt waar die perseelrioleringsinstallasie en die verbindingstriool by mekaar aansluit;

“verbindingspyp” 'n pyp waarvan die eiendom in die munisipaliteit setel en wat deur die munisipaliteit geïnstalleer is met die doel om water vanaf 'n hooftoevoer na 'n waterinstallasie te voer en sluit in 'n “kommunikasiepyp” waarna in SANS 10252 Deel 1 verwys word in;

“verbindingstriool” 'n pyp wat deur die munisipaliteit besit en geïnstalleer is met die doel om rioolvuil vanaf 'n perseelrioleringsinstallasie op 'n perseel weg te voer na 'n perseelriool buite die grense van daardie perseel of binne 'n servituutgebied of binne 'n gebied wat aan 'n toegangsverlof of 'n ooreenkoms onderhewig is;

“verbruiker” beteken—

- (a) 'n eienaar of okkupeerder van 'n perseel waartoe of waarop die munisipaliteit onderneem het om waterdienste te verskaf, of reeds verskaf, of, waar daar geen okkupeerder is nie, enige persoon met wie die munisipaliteit 'n ooreenkoms aangegaan het vir die voorsiening van waterdienste na of op sodanige perseel, met dien verstande, waar waterdienste deur middel van 'n enkelverbinding aan 'n aantal okkupeerders voorsien word, dan die okkupeerder of persoon waarmee die munisipaliteit ooreengekom het om waterdienste te verskaf; of

- (b) 'n persoon wat toegang tot waterdienste verkry wat deur middel van 'n gemeenskaps waterdiensstelsel voorsien word;

“vloedhoogterand” (1 in 50 jaar) daardie hoogte wat deur vloedwater weens 'n storm met 'n frekwensie van 1 in 50 jaar bereik is;

“vloedvlakte” (1 in 50 jaar) die area onderhewig aan oorstrooming deur vloedwater weens 'n storm met 'n frekwensie van 1 in 50 jaar;

“voorgeskrewe tarief of heffing” 'n heffing deur die munisipaliteit voorgeskryf;

“voorsieningsgebied” beteken 'n gebied binne of gedeeltelik binne die regsgebied van die munisipaliteit waaraan 'n waterdiens verskaf word;

“wateraanvraag bestuursmeganisme” beteken enige instrument of toebehore wat geïnstalleer kan word om watervloei na enige verbruiker te beheer of te bestuur en kan elektronies of meganies beheer word.

“waterdienste” beteken watervoorsieningsdienste en sanitasiedienste;

“waterdienste-tussengangers” het dieselfde betekenis as wat ingevolge die Wet daaraan toegewys is;

“waterinstallasie” beteken die pype en watertoebehore wat geleë is op 'n perseel en waarvan die eienaarskap by die eienaarberus en gebruik word in verband met die gebruik van water op so 'n perseel, en sluit enige pyp en watertoebehoorsel in wat buite die grens van die perseel geleë is wat óf by die verbindingspyp met betrekking tot sodanige perseel aansluit óf andersins met die toestemming van die munisipaliteit gelê is;

“watertoebehoorsel” beteken 'n komponent, behalwe 'n pyp, van 'n waterinstallasie waardeur water vloei of waarin dit opgegaar word;

“watervoorsieningsdienste” het dieselfde betekenis as wat ingevolge die Wet daaraan toegewys is en sluit vir die doeleindes van hierdie verordening water vir nywerheidsdoeleindes en brandbestrydingsdoeleindes in;

“watervoorsieningstelsel” beteken die strukture, brugkanale, pype, kleppe, pompe, meters of ander bybehore wat daarmee in verband staan, waarvan die eienaarskap by die munisipaliteit berus en wat gebruik word in verband met die verskaffing van water;

“werkdag” beteken 'n ander dag as 'n Saterdag, Sondag of openbare vakansiedag;

“Wet” beteken die Wet op Waterdienste, 1997 (Wet nr. 108 van 1997), soos van tyd tot tyd gewysig; en

“wooneenheid” beteken 'n tussenverbinde stel kamers, insluitende 'n kombuis of opwaskamer, ontwerp vir okkupasie deur 'n enkelgesin, ongeag of die wooneenheid 'n enkelgebou is of deel uitmaak van 'n gebou wat twee of meer wooneenhede bevat.

(2) Enige verwysing na waterdienste of dienste in Hoofstuk I van hierdie verordening, moet uitgelê word as verwysend na watervoorsieningsdienste of sanitasiedienste, afhangende van die dienste waarop dit van toepassing is.

*Part 2: Application for water services***2. Application for water services**

No person may gain access to water services from the water supply system, sewage disposal system or through any other sanitation services without approval in terms of the municipality's Credit Control and Debt Collection Policy.

3. Special agreements for water services

The municipality may enter into a special agreement with a consumer for the provision of water services in terms of its Credit Control and Debt Collection Policy including the installation of water demand management systems

4. Change in purpose for which water services are used

Where the purpose for, or extent to which, any municipal service is changed, the consumer must promptly advise the municipality of the change.

*Part 3: Tariffs and charges***5. Prescribed charges for water services**

All tariffs and or charges payable in respect of water services rendered by the municipality in terms of this by-law shall be determined in terms of its Tariff Policy as well as any regulations in terms of national or provincial legislation.

6. Availability charges for water services

The municipality may levy availability charges in terms of its Tariff Policy.

*Part 4: Payment***7. Payment of deposit**

Every consumer must on application for the provision of water services and before such water services will be provided by the municipality, pay a deposit in terms of the municipality's Tariff Policy.

8. Payment for water services provided

Water services provided by the municipality to a consumer shall be paid for at the tariff determined in terms of the municipality's Tariff Policy.

*Part 5: Accounts***9. Accounts**

(1) Monthly accounts for water consumption must be delivered to consumers in accordance with the municipality's Credit Control and Debt Collection Policy

(2) If a meter is found to be defective, the municipality must adjust the account rendered in terms of section 55.

(3) A consumer shall not be entitled to a reduction of the amount payable for water wasted in a water installation or water losses unless he or she can prove the reparation of a leakage on his or her premises during such period and comply with such further requirements as prescribed in the municipality's Credit Control and Debt Collection Policy.

*Part 6: Termination, limitation and discontinuation of water services***10. Termination of agreement for the provision of water services**

(1) A consumer may terminate an agreement for the provision of water services in accordance with the municipality's policy relating to credit control and debt collection by giving to the municipality notice in

*Deel 2: Aansoek om waterdienste***2. Aansoek om waterdienste**

Geen persoon mag vanuit die watervoorsieningstelsel, rioolvuilwegdoenstelsel of deur middel van enige ander sanitasiedienste toegang tot waterdienste bekom sonder goedkeuring ingevolge die munisipaliteit se Kredietbeheer- en Skuldinvorderingsbeleid nie.

3. Spesiale ooreenkomste vir waterdienste

Die munisipaliteit kan ingevolge sy Kredietbeheer- en Skuldinvorderingsbeleid 'n spesiale ooreenkoms vir die verskaffing van waterdienste met 'n verbruiker aangaan insluitende die installering van water aanvraag bestuursmeganismes.

4. Verandering in doel waarvoor waterdienste gebruik word

Waar die doel of omvang van 'n munisipale diens verander, moet die verbruiker die munisipaliteit onverwyld in kennis stel van die verandering.

*Deel 3: Tariewe en gelde***5. Voorgeskrewe gelde vir waterdienste**

Alle tariewe en heffings betaalbaar ten opsigte van waterdienste deur die munisipaliteit ingevolge hierdie verordening gelewer, sal bepaal word in ooreenstemming met sy Tariefbeleid asook enige regulasies ingevolge nasionale of provinsiale wetgewing

6. Beskikbaarheidsgelde vir waterdienste

Die munisipaliteit mag beskikbaarheidsgelde hef ingevolge sy Tariefbeleid.

*Deel 4: Betaling***7. Betaling van deposito**

Tydens aansoek om die voorsiening van waterdienste en voordat die munisipaliteit sodanige waterdienste voorsien, moet elke verbruiker 'n deposito betaal soos bepaal in die munisipaliteit se Tariefbeleid.

8. Betaling vir gelewerde waterdienste

'n Verbruiker moet vir waterdienste die tarief betaal, soos bepaal in die munisipaliteit se Tariefbeleid.

*Deel 5: Rekening***9. Rekening**

(1) Maandelikse rekening vir waterverbruik moet ingevolge die munisipaliteit se Kredietbeheer- en Skuldinvorderingsbeleid aan verbruikers gelewer word.

(2) Indien 'n meter foutief bevind word moet die munisipaliteit die rekening in terme van artikel 55 aanpas.

(3) 'n Verbruiker is nie geregtig op 'n vermindering van die verskuldigde bedrag vir water wat vermors is in 'n water installasie of vir waterverlies nie, tensy hy of sy bewys kan lewer van die herstel van 'n lekkasie op sy of haar perseel gedurende sodanige tydperk en voldoen aan sodanige verdere vereistes soos voorgeskryf in die munisipaliteit se Kredietbeheer- en Skuldinvorderingsbeleid;

*Deel 6: Beëindiging, inkorting en staking van waterdienste***10. Beëindiging van ooreenkoms vir die verskaffing van waterdienste**

(1) 'n Verbruiker kan 'n ooreenkoms vir die voorsiening van waterdienste beëindig ingevolge die munisipaliteit se Kredietbeheer- en

writing of his or her intention to do so in which case the municipality shall be entitled to recover from the consumer the applicable tariff for removal of the measuring device.

(2) The municipality may, by notice in writing of not less than thirty working days, advise a consumer of the termination of his, her or its agreement for the provision of water services if—

- (a) he, she or it has not used the water services during the preceding six months and has not made arrangements for the continuation of the agreement;
- (b) he, she or it has failed to comply with the provisions of this by-law and has failed to rectify such failure to comply on notice in terms of section 19; or
- (c) an arrangement has been concluded with another water services institution to provide water services to the consumer.

(3) The municipality may, after having given reasonable notice, terminate an agreement for services if a consumer has vacated the premises to which such agreement relates.

11. Limitation or discontinuation of water services provided

The municipality may restrict or discontinue water services provided in terms of this by-law—

- (a) on failure to pay the prescribed tariffs or charges on the date specified, in accordance with and after the procedure set out in the municipality's by-laws relating to credit control and debt collection has been applied;
- (b) at the written request of a consumer;
- (c) if the agreement for the provision of services in accordance with the municipality's by-laws relating to credit control and debt collection has been terminated in terms of section 10 and it has not received an application for subsequent services to the premises within a period of 90 (ninety) days of such termination;
- (d) the building on the premises to which services were provided has been demolished; it is the responsibility of the owner to give notice of any building that is going to be demolished;
- (e) if the consumer has interfered with a restricted or discontinued service;
- (f) in an emergency; or emergency situation declared in terms of the municipality's by-laws relating to credit control and debt collection;
- (g) if the consumer has interfered, tampered or damaged or caused or permitted interference, tampering or damage to the water supply system of the municipality for the purposes of gaining access to water supply services after notice by the municipality; or
- (h) on failure to comply with any other provisions of this by-law, after notice in terms of section 19 was given.

Part 7: General provisions

12. Responsibility for compliance with this by-law

The owner of premises is responsible for ensuring compliance with this by-law in respect of all or any matters relating to any installation.

13. Exemption

(1) The municipality may, in writing exempt an owner, consumer, any other person or category of owners, consumers, or other persons from complying with a provision of this by-law, subject to any conditions it may impose, if he or she is of the opinion that the application or operation of that provision would be unreasonable, provided that exemption shall not be granted from any section of this by-law that may result in—

- (a) the wastage or excessive consumption of water;
- (b) the evasion or avoidance of water restrictions;
- (c) significant negative effects on public health, safety or the environment;

Skuldinvorderingsbeleid deur skriftelike kennis in welke geval die munisipaliteit geregtig sal wees om die toepaslike tarief vir die verwydering van die meetapparaat van die verbruiker te verhaal.

(2) Die munisipaliteit kan 'n verbruiker van die beëindiging van sy of haar ooreenkoms vir die voorsiening van waterdienste in kennis te stel deur middel van skriftelike kennisgewing van nie minder as dertig werksdae indien—

- (a) hy of sy nie die waterdienste tydens die voorafgaande ses maande gebruik het nie, en geen bevredigende reëlings met die munisipaliteit getref het vir die voortbestaan van die ooreenkoms nie;
- (b) hy of sy versuim het om 'n bepaling van hierdie verordening na te kom en in gebreke gebly het om sodanige versuim in ooreenstemming met 'n kennisgewing ingevolge artikel 19 te herstel; of
- (c) 'n reëling met 'n ander waterdiensteliggaaam aangegaan is om waterdienste aan daardie verbruiker te lewer.

(3) Die munisipaliteit kan na redelike kennis 'n ooreenkoms vir die voorsiening van waterdienste beëindig indien die verbruiker die perseel ten aansien waarvan die ooreenkoms geld, ontruim het.

11. Inkorting of staking van waterdienste wat verskaf is

Die munisipaliteit kan watervoorsieningsdienste inkort of staak—

- (a) by versuim om die vasgestelde gelde op die gespesifiseerde datum te betaal, ooreenkomstig en nadat die prosedure wat in die munisipaliteit se verordeninge betreffende kredietbeheer en skuldinvordering uiteengesit word, toegepas is;
- (b) op skriftelike versoek van 'n verbruiker;
- (c) indien die ooreenkoms vir die verskaffing van dienste ingevolge die munisipaliteit se kredietbeheer en skuldinvordering verordeninge beëindig is interme van artikel 10 en die munisipaliteit nie 'n aansoek vir latere dienste na die perseel binne negentig (90) dae na sodanige beëindiging ontvang het nie;
- (d) indien die gebou op die perseel waaraan dienste verskaf word, gesloop is; dit is die verantwoordelikheid van die eienaar om kennis te gee van sloping van die gebou;
- (e) indien die verbruiker met 'n ingekorte of gestaakte diens gepeuter het;
- (f) in 'n noodgeval of nood situasie wat verklaar is in terme van die munisipaliteit se verordeninge met betrekking tot kredietbeheer en skuldinvordering;
- (g) indien die verbruiker met die watervoorsieningsstelsel van die munisipaliteit ingemeng of gepeuter het of dit beskadig het of inmenging, peutering of skade veroorsaak of toegelaat het met die doel om toegang tot watervoorsieningsdienste te verkry;
- (h) by versuim om aan enige ander bepalings van hierdie verordening te voldoen nadat kennis ingevolge Artikel 19 gegee is.

Deel 7: Algemene bepalings

12. Verantwoordelikheid vir nakoming van hierdie verordening

Die eienaar van 'n perseel is verantwoordelik vir nakoming van hierdie verordening ten opsigte van alle of enige aangeleentheid met betrekking tot enige installasie, te verseker.

13. Vrystelling

(1) Die munisipaliteit kan 'n eienaar, verbruiker, enige ander persoon of kategorie eienaars, verbruikers of ander persone skriftelik vrystel van nakoming van 'n bepaling van hierdie verordening, onderhewig aan sodanige voorwaardes as wat dit mag voorskryf, indien hy daarvan oortuig is dat die afdwinging of werking van daardie bepaling onredelik sou wees, met dien verstande dat vrystelling nie van enige artikel van hierdie verordening verleen sal word indien dit kan aanleiding gee tot—

- (a) die verkwisting of buitensporige verbruik van water;
- (b) die ontwyking of ontduiking van water beperkings;
- (c) negatiewe uitwerkinge op openbare gesondheid, veiligheid of die omgewing;

- (d) the non-payment for services;
- (e) the installation of pipes and fittings which are not approved in terms of this by-law and
- (f) the Act, or any regulations made in terms of it, not being complied with.

(2) The municipality may at any time after giving written notice of at least thirty days, withdraw any exemption given in terms of subsection (1).

14. Unauthorised use of water services

(1) No person may gain access to water services from the water supply system, sewage disposal system or any other sanitation services without approval of the municipality.

(2) The municipality may, irrespective of any other action it may take in terms of this by-law, by written notice order a person who has gained access to water services from the water supply system, sewage disposal system or any other sanitation services without approval—

- (a) to apply for such services in terms of sections 2 or 3; and
- (b) to undertake such work as may be necessary to ensure that the consumer installation through which access was gained complies with the provisions of this by-law.

(3) The provisions of sections 18 and 19 shall apply to a notice in terms of subsection (2) above.

15. Interference with water supply system or any sanitation services

(1) No person shall manage, operate or maintain the water supply system or any sanitation system unless authorised by this by-law or an authorised agent.

(2) No person may without approval effect a connection to the water supply system or sewage disposal system of the municipality.

16. Interference with infrastructure

(1) No person may unlawfully interfere with infrastructure through which the municipality provides municipal services.

(2) If a person contravenes subsection (1), the municipality may—

- (a) by written notice require such person to stop or rectify the interference at his own expense within a specified period; or
- (b) in an emergency, without prior notice, prevent or rectify the interference and recover the cost from such person.

(3) The municipality may recover any costs associated with damage caused as a result of the contravention of subsections (1) and (2).

17. Obstruction of access to water supply system or any sanitation services

(1) No person may prevent or restrict physical access of the municipality to infrastructure through which water, sanitation and sewage services are provided.

(2) If a person contravenes subsection (1), the municipality may—

- (a) by written notice require such person to restore access at his or her own expense within a specified period; or
- (b) in an emergency, without prior notice restore access and recover the cost from such person.

(3) The cost recoverable by the municipality is the full costs associated with restoring access and includes, but is not restricted to, any exploratory investigation, surveys, plans, specifications, schedules of quantities, supervision, administration charge, the use of tools, the expenditure of labour involved in disturbing or rehabilitation of any part of a street or ground affected by the repairs and the environmental cost.

(d) die nie-betaling vir dienste;

(e) die installering van pype en toebehore wat nie ingevolge hierdie verordening goedgekeur is nie, en

(f) die nie-nakoming van die Wet of enige regulasies wat daarkragens uitgevaardig is.

(2) Die munisipaliteit kan te eniger tyd nadat skriftelike kennis van minstens dertig dae gegee is, enige vrystelling wat ingevolge subartikel (1) gegee is, terugtrek.

14. Ongemagtigde gebruik van waterdienste

(1) Geen persoon mag toegang tot waterdienste vanuit die watervoorsieningstelsel, rioolvuil-wegdoenstelsel of enige ander sanitasiedienste bekom 'n sonder goedkeuring van die munisipaliteit nie.

(2) Afgesien van die instel van enige ander stappe ingevolge hierdie verordening teen 'n persoon wat sonder 'n goedkeuring van die munisipaliteit dienste vanuit die watervoorsieningstelsel, rioolvuilwegdoenstelsel of enige ander sanitasiedienste bekom het, kan die munisipaliteit so 'n persoon by wyse van skriftelike kennisgewing aansê—

- (a) om aansoek te doen vir sodanige dienste ingevolge artikels 2 en 3; en
- (b) om die werk te onderneem wat nodig is om die verbruikersinstallasie waardeur toegang bekom is, aan die voorskrifte van hierdie verordening te laat voldoen.

(3) Die bepalinge van artikels 18 en 19 sal geld ten opsigte van 'n kennisgewing ingevolge subartikel (2) hierbo.

15. Inmenging met watervoorsieningstelsel of enige sanitasiedienste

(1) Niemand mag die watervoorsieningstelsel of enige sanitêre stelsel bestuur, bedien of onderhou sonder magtiging ingevolge hierdie verordening nie.

(2) Niemand mag sonder goedkeuring 'n verbinding aan die watervoorsieningstelsel of rioolvuilwegdoenstelsel van die munisipaliteit aanbring nie.

16. Inmenging met infrastruktuur

(1) Geen persoon mag onwettig inmeng met infrastruktuur waardeur die munisipaliteit munisipale dienste verskaf nie.

(2) Indien 'n persoon subartikel (1) oortree, kan die munisipaliteit—

- (a) by skriftelike kennisgewing so 'n persoon gelas om die inmenging op sy eie koste binne 'n gespesifiseerde tydperk te staak of reg te stel; of
- (b) 'n in 'n noodgeval, sonder vooraf kennisgewing die inmenging regstel en die koste van sodanige persoon verhaal.

(3) Die munisipaliteit mag die kostes verbonde aan skade wat veroorsaak is as gevolg van oortreding van subartikels (1) en (2) verhaal.

17. Versperring van toegang tot watervoorsieningstelsel of enige sanitasiedienste

(1) Niemand mag toegang van die munisipaliteit tot die watervoorsieningstelsel of rioolvuilwegdoenstelsel voorkom of beperk nie.

(2) By die nie-nakoming van subartikel (1), kan die munisipaliteit—

- (a) sodanige persoon deur middel van skriftelike kennisgewing aansê om op sy of haar eie onkoste toegang binne 'n bepaalde tydperk te herstel; of
- (b) 'n in 'n noodgeval, sonder vooraf kennisgewing die toegang herstel en die koste van sodanige persoon verhaal.

(3) Die koste wat deur die munisipaliteit verhaal kan word is die volle koste verbonde aan die herstel van die skade en sluit in, maar is nie beperk tot enige ondersoek, opmetings, planne, spesifikasies, hoeveelheidslyste, toesig, administrasiekoste, die gebruik van gereedskap, die uitgawe aan arbeid verbonde aan die versteuring of rehabilitasie van enige deel van 'n straat of grond wat deur die herstelaksie beïnvloed word asook die omgewingskoste.

18. Signing of notices and documents

A notice or document issued by the municipality in terms of this by-law and signed by a staff member of the municipality is considered to have been duly issued and may on its mere production be accepted by a court as prima facie evidence of that fact.

19. Service of notices

(1) Any notice or other document that is served on a person in terms of this Act in terms of any other legislation is regarded as having been served—

- (a) when it has been delivered to that person personally;
- (b) when it has been left at that person's place of residence or business in the Republic with a person apparently over the age of sixteen years;
- (c) when it has been posted by registered or certified mail to that person's last known residential or business address in the Republic and an acknowledgement of the posting thereof from the postal service is obtained;
- (d) if that person's address in the Republic is unknown, when it has been served on that person's agent or representative in the Republic in the manner provided by paragraphs (a), (b) or (c); or
- (e) if that person's address and agent or representative in the Republic is unknown, when it has been posted in a conspicuous place on the property or premises, if any, to which it relates.

(2) When any notice or other document must be authorised or served on the owner, occupier or holder of any property or right in any property, it is sufficient if that person is described in the notice or other document as the owner, occupier or holder of the property or right in question, and it is not necessary to name that person.

(3) Any legal process is effectively and sufficiently served on a municipality when it is delivered to the municipal manager or a person in attendance at the municipal manager's office.

20. Authentication of documents

Every order, notice or other document requiring authentication by the municipality shall be sufficiently authenticated, if it is signed by the municipal manager or by a duly authorised person.

21. Prima facie evidence

In legal proceedings by or on behalf of the municipality, a certificate reflecting an amount of money as being due and payable to the municipality, shall, if it is made under the hand of the municipal manager, or an authorised person, shall upon its mere production constitute prima facie evidence of the debt.

22. Power to serve and compliance with notices

(1) The municipality may, by written notice, order an owner, consumer or any other person who fails to comply with the provisions of this by-law or of any condition imposed there under to remedy such breach within a period specified in the notice.

(2) If a person fails to comply with a written notice within the specified period, the municipality may take such action that is necessary to ensure compliance, including—

- (a) undertaking the work necessary itself and recovering the cost of such action or work from that owner, consumer or other person;
- (b) limiting or discontinuing the provision of services; and
- (c) instituting legal proceedings.

18. Ondertekening van kennisgewings en dokumente

'n Kennisgewing of dokument wat ingevolge hierdie verordening deur die munisipaliteit uitgereik word en wat onderteken is deur 'n personeelid van die munisipaliteit, word geag as behoorlik uitgereik en kan by blote voorlegging daarvan deur 'n hof as prima facie-bewys van daardie feit aanvaar word.

19. Lewering van kennisgewings

(1) 'n Kennisgewing of ander dokument wat ingevolge hierdie Wet op 'n persoon bestel word, word geag bestel te wees—

- (a) wanneer dit persoonlik aan daardie persoon afgelewer is;
- (b) wanneer dit by daardie persoon se woning of sake-onderneming in die Republiek gelaat is by 'n persoon wat klaarblyklik oor die ouderdom van sestig jaar is;
- (c) wanneer dit per geregistreerde of gesertifiseerde pos aan daardie persoon se laaste bekende woon- of sake-adres in die Republiek gepos is en 'n bewys van die pos daarvan van die posdiens verkry is;
- (d) indien daardie persoon se adres in die Republiek onbekend is, wanneer dit op daardie persoon se agent of verteenwoordiger in die Republiek bestel word op die wyse waarvoor voorsiening gemaak is in paragrafe (a), (b) of (c); of
- (e) indien daardie persoon se adres en agent of verteenwoordiger in die Republiek onbekend is, wanneer dit op 'n opsigtelike plek op die eiendom of perseel, indien enige, waarop dit betrekking het, opgeplak is.

(2) Wanneer 'n kennisgewing of ander dokument gemagtig moet word of op die eienaar, inwoner of houer van enige eiendomsreg of reg op enige eiendom bestel moet word, is dit voldoende indien daardie persoon in die kennisgewing of ander dokument beskryf word as "die eienaar", "inwoner" of "houer" van die betrokke eiendomsreg of reg, en is dit nie nodig om daardie persoon by naam te noem nie.

(3) 'n Regsproses word effektief en voldoende op 'n munisipaliteit bestel wanneer dit aan die munisipale bestuurder of 'n persoon aan diens in die munisipale bestuurder se kantoor, afgelewer word.

20. Waarmerk van dokumente

Elke lasgewing, kennisgewing of ander dokument wat waarmerking deur die munisipaliteit vereis, is voldoende gewaarmerk indien dit onderteken is deur die munisipale bestuurder of deur 'n behoorlik gemagtigde persoon.

21. Prima facie-bewys

In regsverrigtinge deur of namens die munisipaliteit maak 'n sertifikaat wat 'n bedrag geld weerspieël wat aan die munisipaliteit verskuldig en betaalbaar is, as dit deur die munisipale bestuurder of 'n gemagtigde persoon onderteken is, by blote voorlegging daarvan prima facie-bewys van die skuld uit.

22. Bevoegdheid om kennisgewings te lewer en nakoming van kennisgewings

(1) Die munisipaliteit kan by wyse van skriftelike kennisgewing 'n eienaar, verbruiker of enige ander persoon wat versuim om te voldoen aan die bepalinge van hierdie verordening of aan enige voorwaarde ingevolge daarvan opgelê, gelas om sodanige versuim of nie-nakoming aan te suiwer of te herstel binne 'n tydperk in die kennisgewing vermeld.

(2) Indien 'n persoon versuim om binne die voorgeskrewe tydperk aan 'n kennisgewing te voldoen, kan die munisipaliteit sodanige stappe doen as wat nodig is om nakoming te verseker, insluitend—

- (a) om self die nodige werk te verrig en die koste verbonde aan sodanige werk of optrede van daardie eienaar, verbruiker of ander persoon te verhaal;
- (b) die inkorting of staking van die lewering van dienste; en
- (c) die instel van regsaksie.

(3) A notice in terms of subsection (1) must—

- (a) give details of the provision of the by-law not complied with;
- (b) give the owner, consumer or other person a reasonable opportunity to make representations and state his or her case, in writing, to the municipality within a specified period, unless opportunity therefor was given before the notice was issued;
- (c) specify the steps necessary to rectify the failure to comply;
- (d) specify the period within which the steps specified must be taken; and
- (e) indicate that the municipality—
 - (i) may undertake such work necessary to rectify the non-compliance and that any costs associated with such work may be recovered from the owner, consumer or other person; and
 - (ii) may take any other action necessary to ensure compliance.

(4) In the event of an emergency the municipality may without prior notice undertake the work required by subsection (3)(e)(i) and recover the costs from such person.

(5) The costs recoverable by the municipality in terms of subsections (3) and (4) is the full cost associated with that work and includes, but is not limited to, any exploratory investigation, surveys, plans, specifications, schedules of quantities, supervision, administration charge, the use of tools, the expenditure of labour involved in disturbing or rehabilitation of any part of a street or ground affected by the work and the environmental cost.

23. Power of entry and inspection

(1) The municipality may enter and inspect any premises for any purpose connected with the implementation or enforcement of this by-law, at all reasonable times, after having given reasonable written notice to the occupier of the premises.

(2) Any entry and inspection must be conducted in conformity with the requirements of the Constitution of South Africa, 1996.

(3) A municipal official may be accompanied by an interpreter and any other person reasonably required to assist him or her in conducting the inspection.

(4) A person representing the municipality must, on request, provide his identification.

24. Provision of information

An owner, occupier, consumer or person within the area of supply of the municipality must provide the municipality with accurate information that is reasonably required by the municipality for the implementation or enforcement of this by-law.

25. False statements or information

No person shall make a false statement or furnish false information to the municipality or falsify a document issued in terms of this by-law.

26. Indemnification from liability

Neither employees of the municipality nor any person, body, organisation or corporation acting on behalf of the municipality is liable for any damage arising from any omission or act done in good faith in the course of his duties unless the damage is caused by a wrongful act or negligence.

27. Conflict of law

If there is any conflict between this by-law and any other by-laws of the municipality, this by-law will prevail.

(3) 'n Kennisgewing ingevolge subartikel (1) moet—

- (a) besonderhede verskaf van die verordeninge waaraan nie voldoen is nie;
- (b) die eienaar, verbruiker of ander persoon 'n redelike geleentheid bied om vertoë te rig en sy of haar saak binne 'n voorgeskrewe tydperk skriftelik aan die munisipaliteit te stel, tensy sodanige geleentheid voor die uitreiking van die kennisgewing gegun was;
- (c) die stappe wat geneem moet word ten einde die versuim te herstel, voorskryf;
- (d) die tydperk waarbinne die voorgeskrewe stappe uitgevoer moet word; en
- (e) aandui dat die munisipaliteit—
 - (i) sodanige werk as wat nodig mag wees om die versuim te herstel, self mag onderneem en dat enige koste wat met sodanige werk gepaard mag gaan, van die eienaar, verbruiker of ander persoon verhaal mag word; en
 - (ii) enige ander stappe wat nodig mag wees om nakoming te verseker.

(4) In 'n noodgeval mag die munisipaliteit sonder vooraf kennisgewing enige werk wat ingevolge subartikel (3)(e)(i) vereis word, self onderneem en die koste daaraan verbonde van sodanige persoon verhaal.

(5) Die koste wat ingevolge subartikels (3) en (4) deur die munisipaliteit verhaalbaar is, is die volle omvang van die koste wat met sodanige werk gepaard gaan, met insluiting, sonder om daartoe beperk te wees, van enige opsporingsondersoek, opnames, planne, spesifikasies, bylaes van hoeveelhede, toesig, administratiewe heffings, die gebruik van gereedskap, die arbeidskoste verbonde aan die versteuring of herstel van enige gedeelte van 'n straat of terrein wat deur die werkzaamheid geraak word, sowel as die omgewingskoste.

23. Bevoegdheid om te betree en te inspekteer

(1) Die munisipaliteit mag te alle redelike tye, nadat redelike skriftelike kennisgewing aan die okkupeerder van die perseel gegee is 'n perseel betree en inspekteer vir enige doel wat met die implementering of toepassing van hierdie verordening verband hou.

(2) Enige betreding en inspeksie moet verrig word in ooreenstemming met die vereistes van die Grondwet van Suid-Afrika, 1996.

(3) 'n Munisipale beampte mag vergesel word deur 'n tolk of enige ander persoon wat redelikerwys nodig is om hom of haar met die uitvoer van die inspeksie te help.

(4) 'n Persoon wat die munisipaliteit verteenwoordig moet, op versoek, sy identifikasie toon.

24. Verskaffing van inligting

'n Eienaar, okkupeerder, verbruiker of persoon binne die voorsieningsgebied van die munisipaliteit moet die munisipaliteit van akkurate inligting voorsien wat redelikerwys deur die munisipaliteit vereis word vir die implementering of toepassing van hierdie verordening.

25. Vals verklarings of inligting

Niemand mag 'n vals verklaring maak of vals inligting verskaf aan die munisipaliteit nie, of 'n dokument ingevolge hierdie verordening uitgereik, vervals nie.

26. Vrywaring van aanspreeklikheid

Nie 'n werknemer van die munisipaliteit of enige persoon, liggaam, organisasie of korporasie wat namens die munisipaliteit optree, is aanspreeklik vir enige skade wat ontstaan uit enige handeling of versuim wat in goeie trou in die loop van sy of haar pligte gedoen is, tensy die skade deur 'n onregmatige daad of nalatigheid veroorsaak word.

27. Strydigheid van wette

Indien daar enige teenstrydigheid tussen hierdie verordening en enige ander verordeninge van die munisipaliteit is, geld hierdie verordening.

28. Transitional arrangements

(1) Installation work authorised by the municipality prior to the commencement date of this by-law or authorised installation work in progress on that date is considered to have been authorised in terms of this by-law; and the municipality may, for a period of 90 (ninety) days after the commencement of this by-law, authorise installation work in accordance with the by-laws that regulated that work immediately prior to the promulgation of this by-law.

(2) Any approval, consent or exemption granted under the by-laws repealed by section 29 shall remain valid.

(3) No consumer shall be required to comply with this by-law by altering a water installation or part of it which was installed in conformity with any by-laws applicable immediately prior to the commencement of this by-law; provided that if, in the opinion of the municipality, the installation, or part, is so defective or in a condition or position that could cause waste or undue consumption of water, pollution of the water supply or a health hazard, the municipality may by notice require the consumer to comply with the provisions of this by-law.

29. Repeal of existing municipal water services by-laws

The provisions of any by-laws previously promulgated by the municipality or by any of the disestablished municipalities now incorporated in the municipality, are hereby repealed as far as they relate to matters provided for in this by-law.

30. Short title and commencement

This by-law shall be known as the Water Services By-laws of the Swartland municipality.

31. Appeals against decisions of the municipality

A person whose rights are affected by a decision delegated by the municipality may appeal against that decision by giving written notice of the appeal and the reasons therefor in terms of section 62 of the Local Government: Municipal Systems Act (Act 32 of 2000) to the municipal manager within 21 days of the date of the notification of the decision.

32. Waste of water

(1) No consumer may permit—

- (a) the purposeless or wasteful discharge of water;
- (b) pipes or water fittings to leak;
- (c) the use of maladjusted or defective water fittings;
- (d) an overflow of water to persist or
- (e) an inefficient use of water to persist.

(2) An owner must repair or replace any part of his or her water and sanitation installation which is in such a state of disrepair that it is causing or is likely to cause an occurrence listed in subsection (1).

(3) If an owner fails to take measures as contemplated in subsection (2), the municipality shall, by written notice in terms of section 22, require the owner to comply with the provisions of subsection (1).

(4) A consumer must ensure that any equipment or plant connected to his or her water installation uses water in an efficient manner.

(5) The municipality may, by written notice, prohibit the use by a consumer of any equipment in a water or sanitation installation if his or her use of water is inefficient. Such equipment shall not be returned to use until its efficiency has been restored and a written application to do so has been approved by the municipality.

28. Oorgangsreëlings

(1) Installeringswerk wat deur die munisipaliteit voor die inwerkingtreddingsdatum van hierdie verordening gemagtig is, of gemagtigde installeringswerk wat op daardie datum aan die gang is, word geag ingevolge hierdie verordening gemagtig te gewees het en die munisipaliteit kan, vir 'n tydperk van negentig (90) dae na die inwerkingtreding van hierdie verordening, installeringswerk magtig ooreenkomstig die verordeninge wat daardie werk onmiddellik voor die afkondiging van hierdie verordening gereuleer het.

(2) Enige goedkeuring, toestemming of vrystelling wat gegee is kragtens die verordeninge wat deur artikel 29 herroep is, sal geldig bly.

(3) Daar sal van geen verbruiker vereis word om aan hierdie verordening te voldoen deur 'n waterinstallasie of deel daarvan wat geïnstalleer is ooreenkomstig enige verordeninge wat onmiddellik voor die inwerkingtreding van hierdie verordening van toepassing was, te verander nie; met dien verstande dat indien, na die mening van die munisipaliteit, die installering of deel daarvan so defektief is of in 'n toestand of posisie is wat verkwisting of onbehoorlike verbruik van water, besoedeling van die watertoevoer of 'n gesondheidsgevaar kan veroorsaak, die munisipaliteit by kennisgewing die verbruiker kan gelas om aan die bepalings van hierdie verordening te voldoen.

29. Herroeping van bestaande munisipale waterdienste-verordeninge

Die bepalings van enige verordeninge wat voorheen deur die munisipaliteit of deur enigeen van die afgeskafte munisipaliteite wat nou in die munisipaliteit geïnkorporeer is, afgekondig is, word hiermee herroep insoverre hulle betrekking het op sake waarvoor daar in hierdie verordening voorsiening gemaak word.

30. Kort titel en inwerkingtreding

Hierdie verordening heet die Waterdienste Verordeninge van die Swartland munisipaliteit.

31. Appèl teen besluite van die munisipaliteit

'n Persoon wie se regte geraak word deur 'n besluit wat deur die munisipaliteit gedelegeer is, mag ingevolge Artikel 62 van die Wet op Plaaslike Regering: Munisipale Stelsels, Wet 32 van 2000 teen daardie besluit appèl aanteken deur binne 21 dae van die kennisgewing van die besluit skriftelike kennis van die appèl en die redes daarvoor aan die munisipale bestuurder te gee.

32. Verkwisting van water

(1) Geen verbruiker mag toelaat dat—

- (a) water doeleloos of verkwistend uitgelaat word nie;
- (b) pype of watertoebehore lek nie;
- (c) wanaangepaste of defektiewe watertoebehore gebruik word nie;
- (d) 'n oorloop van water volgehou word nie; of
- (e) ondoeltreffende watergebruik voortduur nie.

(2) 'n Eienaar moet enige deel van sy water- en sanitasie-installasie wat in so 'n swak toestand is dat dit 'n toestand wat in subartikel (1) genoem word, veroorsaak of waarskynlik sal veroorsaak, vervang of herstel.

(3) Indien 'n eienaar versuim om maatreëls te tref soos in subartikel (2) beoog, moet die munisipaliteit, by skriftelike kennisgewing in terme van artikel 22, die eienaar gelas om aan die bepalings van subartikel (1) te voldoen.

(4) 'n Verbruiker moet toesien dat enige toerusting of aanleg wat aan sy of haar waterinstallasie gekoppel is, water op 'n doeltreffende wyse gebruik.

(5) Die munisipaliteit kan, by skriftelike kennisgewing, die gebruik van enige toerusting in 'n water- of sanitasie-installasie deur 'n verbruiker verbied indien sy of haar gebruik van water ondoeltreffend is en sodanige toerusting mag nie weer gebruik word nie tensy die doeltreffendheid daarvan herstel is of 'n skriftelike aansoek om aldus te doen deur die munisipaliteit goedgekeur is.

33. Unauthorised and illegal discharges

(1) No person may discharge or cause or permit any sewage to be discharged directly or indirectly into a storm water drain, river, stream or other watercourse, whether natural or artificial.

(2) The owner or occupier of any premises on which steam or any liquid other than potable water, is stored, processed or generated shall provide all facilities necessary to prevent any discharge or leakage of such liquid to any street, storm water drain or watercourse, whether natural or artificial, except where, in the case of steam, the municipality has approved such discharge.

(3) Where the hosing down or flushing by rainwater of an open area on any premises is likely to cause the discharge of objectionable matter into any street, storm water drain, river, stream or other watercourse, whether natural or artificial, or to cause or contribute towards the pollution of any such watercourse, the municipality may, by notice, require the owner of the premises to take reasonable measures to prevent or minimise such discharge or pollution.

(4) No person may discharge or cause or permit the discharge of—

- (a) any substance other than sewage to be discharged into a drainage installation;
- (b) water from any swimming pool directly or indirectly over any road or into a gutter, storm water drain, watercourse, open ground or private premises;
- (c) water from artificial fountains, reservoirs or swimming pools, storm water or roof water into a drainage installation, without the approval of the municipality and subject to the payment of relevant fees and such conditions as the municipality may impose;
- (d) any sewage, industrial effluent or other liquid or substance which—
 - (i) may be offensive to or may cause a nuisance to the public;
 - (ii) is in the form of steam or vapour or has a temperature exceeding 44° C at the point where it enters the sewer;
 - (iii) has a pH value less than 6.0;
 - (iv) contains any substance likely to produce or release explosive, flammable, poisonous or offensive gases or vapours in any sewer;
 - (v) contains any substance having an open flashpoint of less than 93°C or which releases a poisonous vapour at a temperature below 93° C;
 - (vi) contains any material including oil, grease, fat or detergents capable of causing obstruction to the flow in sewers or drains or interference with the proper operation of a sewage treatment works;
 - (vii) shows any visible signs of tar or associated products or distillates, bitumen or asphalts;
 - (viii) contains any substance in such concentration to produce an undesirable taste after chlorination or an undesirable odour or colour, or excessive foam;
 - (ix) has either a greater PV or COD (Chemical Oxygen Demand) value, a lower pH value, or a higher caustic alkalinity or electrical conductivity than specified in Schedule A, without the prior approval and subject to the payment of relevant fees and such conditions as the municipality may impose;
 - (x) contains any substance which—
 - (aa) cannot be treated at the sewage treatment works to which it could be discharged; or
 - (bb) will negatively affect the treatment processes at the sewage treatment works to which it is discharged; or
 - (cc) will negatively impact on the ability of the sewage treatment works to produce discharges that meet the waste water discharge standards set in terms of the National Water Act, 1998 (Act No 36 of 1998), or
 - (xi) either alone or in combination with other substance may—
 - (aa) generate or constitute a toxic substance dangerous to the health of persons employed at the sewage treatment

33. Ongemagtigde en onwettige uitlaat

(1) Geen persoon mag rioolvuil regstreeks of onregstreeks in 'n stormwaterstelsel, rivier, stroom of ander waterstroom, hetsy natuurlik of kunsmatig, uitlaat of toelaat dat dit uitgelaat word nie.

(2) Die eienaar of okkupeerder van 'n perseel waarop stoom of ander vloeistof behalwe drinkbare water opgegaar, verwerk of gegeneer word, moet alle fasiliteite verskaf wat nodig is om 'n uitlaat of lekkasie van sodanige vloeistof in 'n straat, stormwaterriool of waterloop, hetsy natuurlik of kunsmatig, te voorkom, behalwe waar, in die geval van stoom, die munisipaliteit sodanige uitlaat goedgekeur het.

(3) Waar die afsput of afspoel van 'n oop gebied deur reënwater waarskynlik die uitlaat van aanstootlike stowwe in 'n straat, stormwaterriool, rivier, stroom of ander waterloop, hetsy natuurlik of kunsmatig, sal veroorsaak, of die besoedeling van enige sodanige waterloop sal veroorsaak of daartoe sal bydra, kan die munisipaliteit die eienaar van die perseel gelas om maatreëls te tref om sodanige uitlaat of besoedeling te voorkom of te verminder.

(4) Geen persoon mag—

- (a) enige stof behalwe rioolvuil in 'n perseelrioolinstallasie uitlaat nie;
- (b) water uit 'n swembad regstreeks of onregstreeks oor enige pad of in 'n geut, stormwaterriool, waterloop, oop grond of privaat perseel uitlaat nie
- (c) water uit kunsmatige fonteine, reservoirs of swembaddens of stormwater of dakwater, in 'n perseelrioolinstallasie uitlaat sonder die goedkeuring van die munisipaliteit en betaling van toepaslike gelde nie.
- (d) enige rioolvuil, nywerheidsuitvloeisel of ander vloeistof of stof uitlaat wat—
 - (i) skadelik vir die publiek kan wees of 'n oorlas vir die publiek kan veroorsaak nie;
 - (ii) in die vorm van stoom of damp is of 'n temperatuur het wat 44 °C oorskry by die punt waar dit die riool binnegaan nie;
 - (iii) pH-waarde van minder as 6.0 het nie;
 - (iv) waarskynlik 'n stof bevat wat ploffbare, vlambare, giftige of skadelike gasse of dampe in enige riool kan voortbring of vrylaat nie;
 - (v) 'n stof bevat wat 'n oop flitspunt van minder as 93 °C het of 'n giftige damp teen 'n temperatuur van laer as 93 °C vrystel nie;
 - (vi) 'n stof, insluitende olie, vet of reinigingsmiddel bevat wat 'n versperring vir die vloei in riole of perseelriole of inmenging met die behoorlike werking van 'n rioolvuilbehandelingswerke kan veroorsaak nie;
 - (vii) enige sigbare tekens van teer of verwante produkte of distillate, bitumen of asfalt toon nie;
 - (viii) 'n stof in sulke konsentrasies bevat dat dit 'n ongewenste smaak na chlorering of 'n onwenslike reuk of kleur, of oormatige skuim kan voortbring nie;
 - (ix) of 'n groter PW of CSB (Chemiese Suurstofbehoefte)-waarde, 'n laer pH-waarde of 'n hoër byt alkaliniteit of elektriese geleivermoë het as wat in Bylae A gespesifiseer word, sonder die vooraf goedkeuring van die munisipaliteit nie;
 - (x) 'n stof bevat wat—
 - (aa) nie by die rioolvuilbehandelingswerke waarheen dit uitgelaat word, behandel kan word nie;
 - (bb) die behandelingsprosesse by die rioolvuilbehandelingswerke waarheen dit uitgelaat word negatief sal beïnvloed nie, of
 - (cc) 'n negatiewe impak sal hê op die vermoë van die rioolvuilbehandelingswerke om uitlate te produseer wat sal voldoen aan die afvalwateruitlaat-standaarde wat ingevolge die Nasionale Waterwet, 1998 (Wet Nr. 36 van 1998) gestel is nie;
 - (xi) hetsy alleen of in kombinasie met 'n ander stof—
 - (aa) 'n toksiese stof genereer of uitmaak wat gevaarlik is vir die gesondheid van mense wat by die rioolvuilbehandelingswerke werk of die raad se riole of

works or entering the municipality's sewers or manholes in the course of their duties; or

- (bb) be harmful to sewers, treatment plant or land used for the disposal of treated waste water; or
- (cc) adversely affect any of the processes whereby sewage is treated or any re-use of sewage effluent.

(5) No person may cause or permit the accumulation of grease, oil, fat or solid matter in any drainage installation that will adversely affect its effective functioning.

(6) The municipality may, notwithstanding any other actions that may be taken in terms of this by-law, recover from any person who discharges industrial effluent or any substance which is unauthorised or illegal, all costs incurred by the municipality as a result of such discharges.

34. Illegal re-connection

A consumer whose access to water supply services have been restricted or disconnected, who intentionally re-connects to services or who interferes with infrastructure through which water supply services are provided, shall be disconnected.

35. Pipes in streets or public places

(1) No person may, for the purpose of conveying water or sewage derived from whatever source, lay or construct a pipe or associated component on, in or under a street, public place or other land owned by or under the control of the municipality, unless written permission has been obtained.

(2) No other service (Telkom, Electricity, etc.) may be installed closer than one meter from an existing municipal water services pipe, and under no circumstances on top of such water pipe.

36. Use of water from sources other than the water supply system

(1) No person may use or permit the use of water for domestic, commercial or industrial purposes, obtained from a source other than the water supply system without approval of the municipality

(2) The provisions of sub section (1) do not apply to rain water tanks which are not connected to the water installation.

(3) An applicant in terms of subsection (1) must provide proof that the water quality complies, whether as a result of treatment or otherwise, with the requirements of SANS 10241: Drinking Water, or that the use of such water does not or will not constitute a danger to health.

(4) Any consent given in terms of subsection (1) may be withdrawn if—

- (a) a condition imposed in terms of subsection (1) is breached; or
- (b) the water quality no longer complies with the requirements referred to in subsection (3).

(5) The municipality may take samples of such water to be tested for compliance with the requirements referred to in subsection (3).

(6) The municipality may determine fees for the taking and testing of the samples referred to in subsection (5).

(7) If water obtained from a borehole or other source of supply on any premises is used for a purpose which gives rise to the discharge of such water or a portion thereof into the municipality's sewerage system, the municipality may install a meter in the pipe leading from such borehole or other source of supply to the point or points where it is so used.

37. Service levels

(1) The municipality may in accordance with national policy, but subject to principles of sustainability and affordability, by public notice, determine the service levels it is able to provide to consumers.

mangate in die loop van hulle pligte binnegaan; of skadelik is vir rirole, behandelingsaanlegte of grond wat vir die wegdoening van behandelde afvalwater gebruik word; of

- (bb) die rirole, behandelingsprosesse by die rioolvuilbehandelingswerke of grond waarheen dit uitgelaat kon word, negatief sal beïnvloed; of

- (cc) enige van die prosesse waarvolgens rioolvuil behandel word of enige hergebruik van rioolvuiluitvloei nadelig beïnvloed.

(5) Geen persoon mag die opeenhoping van vet, olie of vaste stof in enige perseelrioolinstallasie veroorsaak of toelaat wat die effektiewe funksionering daarvan nadelig sal beïnvloed nie.

(6) Die munisipaliteit mag, nieëtaande enige ander stappe wat ingevolge hierdie verordening gedoen kan word, van enige persoon wat nywerheidsuitvloei of 'n stof wat ongemagtig of onwettig is uitlaat, alle koste wat deur die munisipaliteit as gevolg van sodanige uitlaat aangegaan word, verhaal.

34. Onwettige heraansluiting

'n Verbruiker wie se toegang tot watervoorsieningsdienste ingekort of gestaak is en wat daardie dienste heraansluit of wat innemeng met infrastruktuur waardeur watervoorsieningsdienste verskaf word, se dienste sal gestaak word.

35. Pye in strate of openbare plekke

(1) Geen persoon mag vir die doel van afvoer van water of rioolvuil uit watter bron ook al afkomstig, 'n pyp of gepaardgaande komponent op, in of onder 'n straat, openbare plek of ander grond wat aan 'n munisipaliteit behoort of onder sy beheer is, lê of bou nie, sonder skriftelike goedkeuring van die munisipaliteit nie.

(2) Geen ander diens (Telkom, elektrisiteit, ens.) mag nader as een meter vanaf 'n bestaande munisipale waterdienstepyp gelê word nie, en onder geen omstandighede bo-op 'n munisipale waterdienstepyp nie.

36. Gebruik van water uit ander bronne as die watertoevoerstelsel

(1) Geen persoon mag water wat nie uit die watertoevoerstelsel verkry is vir huishoudelike, kommersiële of nywerheidsdoeleindes gebruik of die gebruik daarvan toelaat sonder die goedkeuring van die munisipaliteit nie.

(2) Die bepalings van subartikel (1) geld nie vir reënwaterenke wat nie by die waterinstallasie aangesluit is nie.

(3) 'n Aansoek in terme van subartikel (1) moet vergesel wees van bewys dat die watergehalte hetsy as gevolg van behandeling of andersins, voldoen aan die vereistes van SANS 10241: Drinkwater, of dat die gebruik van sodanige water nie 'n gevaar vir gesondheid inhou nie.

(4) Enige toestemming wat ingevolge subartikel (1) gegee word, kan teruggetrek word indien—

- (a) 'n voorwaarde wat ingevolge subartikel (1) gestel word, verbreek word; of
- (b) die watergehalte nie meer voldoen aan die vereistes wat in subartikel (3) bedoel word nie.

(5) Die munisipaliteit mag monsters neem van sodanige water en laat toets vir voldoening aan die vereistes wat in subartikel (3) bedoel word.

(6) Die munisipaliteit mag tariewe bepaal vir die neem en toets van die monsters wat in subartikel (5) bedoel word.

(7) Indien water wat uit 'n boorgat of ander voorraadbron op 'n perseel verkry word, gebruik word vir 'n doel wat aanleiding gee tot die uitlaat van sodanige water of 'n deel daarvan in die munisipaliteit se rioolstelsel, mag die munisipaliteit 'n meter installeer in die pyp wat van sodanige boorgat of ander voorraadbron lei na die punt of punte waar dit aldus gebruik gaan word.

37. Diensvlakke

(1) Die munisipaliteit mag ooreenkomstig nasionale beleid, maar onderworpe aan die beginsels van volhoubaarheid en bekostigbaarheid, die diensvlakke wat hy aan verbruikers kan verskaf by openbare kennisgewing vasstel.

(2) The municipality may in determining service levels differentiate between types of consumers, domestic consumers, geographical areas and socio-economic areas.

(3) The following levels of service may, subject to subsection (1), be provided by the municipality—

- (a) communal water supply services and on-site sanitation services—
 - (i) constituting the minimum level of service provided by the municipality;
 - (ii) consisting of reticulated standpipes or a stationery water tank serviced either through a network pipe or a water tanker located within a reasonable walking distance from any household with a ventilated improved pit latrine located on each premises; and premises in this case mean the lowest order of visibly demarcated area on which some sort of informal dwelling has been erected;
 - (iii) installed free of charge;
 - (iv) provided free of any charge to consumers; and
 - (v) maintained by the municipality.
- (b) yard connection not connected to any water installation and an individual connection to the municipality's sanitation system—
 - (i) consisting of an un-metered standpipe not connected to any water installation and a pour-flush toilet pan, wash-trough and suitable toilet top structure connected to the municipality's sanitation system;
 - (ii) installed free of charge; and
 - (iii) maintained by the municipality.
- (c) a metered pressured water connection with an individual connection to the municipality's sanitation system—
 - (i) installed against payment of the relevant connection fee;
 - (ii) provided against payment of prescribed fee; and
 - (iii) with the water and drainage installations maintained by the consumer.

CHAPTER 2: WATER SERVICES INTERMEDIARIES

38. Registration

The municipality may by public notice require water services intermediaries or classes of water services intermediaries to register in a manner specified in the public notice.

39. Provision of water services

- (1) A water services intermediary must ensure that water services, including basic services as determined by the municipality, are provided where he or she is obliged to provide water services.
- (2) The quality, quantity and sustainability of water services provided by a water services intermediary must meet any minimum standards prescribed in terms of the Act and must at least be of the same quality as provided by the municipality to consumers.

40. Charges for water services provided

- (1) A water services intermediary may not charge for water services at a price which does not comply with the norms and standards prescribed under the Act and any additional norms and standards as may be set by the municipality.
- (2) A water services intermediary must provide subsidised water services, as determined by the municipality in terms of its Tariff Policy.

(2) Die munisipaliteit mag by die vasstelling van diensvlakke onderskei tussen soorte verbruikers, huishoudelike verbruikers, geografiese gebiede en sosio-ekonomiese gebiede.

(3) Die volgende diensvlakke mag behoudens subartikel (1), deur die munisipaliteit voorsien word—

- (a) Gemeenskapswatervoorsieningsdienste en terreinsanitasiedienste—
 - (i) wat die minimum diensvlak uitmaak wat deur die munisipaliteit verskaf word;
 - (ii) wat bestaan uit geretikuleerde staanpype of 'n vaste watertenk wat bedien word deur of 'n netwerkpyp of 'n watertenk wat binne redelike loopafstand geleë is van enige huishouding met 'n geventileerde verbeterde put-latrine en perseel in hierdie geval beteken die laagste orde sigbare afgebakende gebied waarop 'n informele woning van een of ander aard opgerig is;
 - (iii) wat gratis geïnstalleer is;
 - (iv) wat kosteloos aan verbruikers gelever word; en
 - (v) wat deur die munisipaliteit in stand gehou word.
- (b) 'n Werfaansluiting wat nie met 'n waterinstallasie verbind is nie en 'n individuele aansluiting by die munisipaliteit se sanitasiestelsel—
 - (i) wat bestaan uit 'n ongemeterde staanpyp 'n wat nie met 'n wateraansluiting verbind is nie en 'n ingooi-spoeltoiletpan, wastrog en geskikte toilet bo-struktuur wat met die munisipaliteit se sanitasiestelsel verbind is;
 - (ii) wat gratis geïnstalleer is; en
 - (iii) wat deur die munisipaliteit in stand gehou word.
- (c) 'n Gemeterde drukwateraansluiting met 'n individuele verbinding met die munisipaliteit se sanitasiestelsel—
 - (i) wat teen betaling van die toepaslike aansluitgelde geïnstalleer is;
 - (ii) wat teen betaling van voorgeskrewe gelde verskaf word; en
 - (iii) met water- en perseelrioolinstallasies wat deur die verbruiker in stand gehou word.

HOOFSTUK 2: WATERDIENSTE-TUSSENGANGERS

38. Registrasie

Die munisipaliteit kan by openbare kennisgewing van waterdiens-tussengangers of klasse waterdiens-tussengangers vereis om te registreer op 'n wyse wat in die openbare kennisgewing gespesifiseer word.

39. Verskaffing van waterdienste

- (1) 'n Waterdiens-tussenganger moet verseker dat die waterdiens, insluitende basiese dienste soos deur die munisipaliteit bepaal, verskaf word waar hy of sy verplig is om waterdiens te verskaf.
- (2) Die gehalte, hoeveelheid en volhoubaarheid van waterdiens wat deur 'n waterdiens tussenganger verskaf word, moet voldoen aan die minimum standaarde wat ingevolge die Wet voorgeskryf word, en moet minstens van dieselfde gehalte wees as wat deur die munisipaliteit aan verbruikers verskaf word.

40. Gelde vir waterdiens te verskaf

- (1) 'n Waterdiens tussenganger mag nie 'n prys vir waterdiens vra wat nie voldoen aan die norme wat kragtens die Wet voorgeskryf word en enige bykomende norme en standaarde wat deur die munisipaliteit gestel word nie.
- (2) 'n Waterdiens tussenganger moet gesubsidieerde waterdiens verskaf, soos deur die munisipaliteit ingevolge sy Tariefbeleid bepaal.

41. Water services intermediaries and people living on farms

(1) A water services intermediary must have a contract with the consumer (for example an employment or property lease contract) of which the main purpose is not the provision of water services.

(2) Farm owners are regarded as employers and as such responsible for housing and related services to their employees living on the farms. Farm owners are therefore water services intermediaries in terms of the Water Services Act and the Strategic Framework for Water Services (Clause 3.5.2) and are responsible for the provision of at least basic water services to people living on the farm.

(3) The standard and tariff for water supplied by intermediaries must comply with sections 9 and 10 of the Water Services Act and any associated regulations and water quality must comply with the standards for human consumption as specified in SANS 10241.

CHAPTER 3: WATER SUPPLY SERVICES*Part 8: Connection to water supply system***42. Provision of connection pipe**

(1) If an agreement for water supply services has been concluded and no connection pipe exists in respect of the premises, the owner must apply on the prescribed form and pay the determined fee for the installation of such a pipe.

(2) If an application is made for water supply services which are of such an extent or so situated that it is necessary to extend, modify or upgrade the water supply system in order to supply water to the premises, the municipality may agree to the extension provided that the owner must pay for the cost of the extension.

(3) Only the municipality may install a connection pipe, but the owner or consumer may connect the water installation to the connection pipe.

(4) No person may commence any development on any premises unless the municipality has installed a connection pipe and meter. A connection point will be provided by the municipality within 15 working days after a successful agreement for water supply services in respect of premises has been concluded.

43. Location of connection pipe

(1) A connection pipe provided and installed by the municipality must—

- (a) be located in a position determined by the municipality and be of a suitable size;
- (b) terminate at—
 - (i) the boundary of the land owned by or vested in the municipality or over which it has a servitude or other right;
 - (ii) at the outlet of the water meter or isolating valve if it is situated on the premises; or
 - (iii) a position determined by the municipality.

(2) The municipality may at the request of any person agree to a connection to a main other than that which is most readily available for the provision of water supply to the premises; provided that the applicant shall be responsible for any extension of the water installation to the connecting point designated by the municipality and for obtaining a servitude over other premises that may be necessary.

(3) An owner must pay the determined connection charge in advance before a water connection can be effected.

44. Provision of single water connection for supply to several consumers on the same premises

(1) Notwithstanding the provisions of section 42, only one connection pipe to the water supply system may be provided for the supply of water to any premises, irrespective of the number of accommodation units, business units or consumers located on such premises.

41. Waterdienste-tussengangers en bewoners van plase

(1) Waterdienste-tussengangers moet 'n kontrak met die verbruiker hê, waarvan die hoofdoel nie die verskaffing van waterdienste is nie, byvoorbeeld 'n diens- of huurkontrak.

(2) Plaaseienaars word beskou as werkgewers, en is as sodanig verantwoordelik vir die verskaffing van behuising en verwante dienste aan hulle werknemers en ander inwoners van die plaas. Plaaseienaars is dus ook waterdienste-tussengangers ingevolge die Waterdienstewet en die Strategiese Raamwerk vir Waterdienste (Klousule 3.5.2), en is verantwoordelik vir die verskaffing van minstens basiese waterdienste aan bewoners van die plaas.

(3) Die standaard en tarief vir waterdienste wat deur waterdienste-tussengangers verskaf word, moet voldoen aan artikels 9 en 10 van die Waterdienstewet en enige gepaard-gaande regulasies, en waterkwaliteit moet voldoen aan die standaarde vir menslike gebruik soos vervat in SANS 10241.

HOOFSTUK 3: WATERVOORSIENINGSDIENSTE*Deel 8: Aansluiting by watervoorsieningsdiens***42. Voorsiening van verbindingspyp**

(1) Indien 'n ooreenkoms vir watervoorsieningsdienste aangegaan is en daar geen verbindingspyp ten opsigte van die perseel bestaan nie, moet die eienaar op die voorgeskrewe vorm aansoek doen en die vasgestelde geld vir die installering van so 'n pyp betaal.

(2) Indien aansoek gedoen word vir watervoorsieningsdienste wat van so 'n omvang is of so geleë is dat dit nodig is om die watervoorsieningsstelsel uit te brei, te verander of op te gradeer ten einde water aan die perseel te verskaf, kan die munisipaliteit tot die uitbreiding instem op voorwaarde dat die eienaar vir die koste van die uitbreiding betaal.

(3) Slegs die munisipaliteit mag 'n verbindingspyp installeer maar die eienaar of verbruiker kan die waterinstallasie by die verbindingspyp aansluit.

(4) Geen persoon mag 'n ontwikkeling op 'n perseel begin nie tensy die munisipaliteit 'n verbindingspyp en meter geïnstalleer het. 'n Verbindingspyp sal deur die munisipaliteit voorsien word binne 15 werksdae nadat goedkeuring vir die voorsiening van waterdienste aan 'n perseel, gegee is.

43. Ligging van verbindingspyp

(1) 'n Verbindingspyp wat deur die munisipaliteit voorsien en geïnstalleer is, moet—

- (a) geleë wees in 'n posisie wat deur die munisipaliteit vasgestel is en van 'n geskikte grootte wees;
- (b) eindig by—
 - (i) die grens van die grond wat aan die munisipaliteit behoort of by hom berus, of waarop hy 'n serwituut of ander reg het;
 - (ii) die uitlaat van die watermeter of isoleerklep as dit op die perseel geleë is; of
 - (iii) 'n posisie wat deur die munisipaliteit bepaal word.

(2) Die munisipaliteit kan op versoek van enige persoon instem tot 'n ander aansluiting as die hoofleiding wat die beste is vir die verskaffing van water aan die perseel, met dien verstande dat die aansoeker verantwoordelik is vir enige uitbreiding van die waterinstallasie tot by die aansluitpunt wat deur die munisipaliteit aangewys word en vir die verkryging van enige serwituut oor ander persele wat nodig mag wees.

(3) 'n Eienaar moet die vasgestelde aansluitgelde vooruit betaal voordat 'n wateraanluiting bewerkstellig kan word.

44. Voorsiening van 'n enkele wateraanluiting vir verskaffing aan verskeie verbruiker op dieselfde perseel

(1) Nieteenstaande die bepalings van artikel 42, mag slegs een verbindingspyp na die watervoorsieningsstelsel vir die verskaffing van water aan 'n perseel voorsien word, ongeag die aantal akkommodasie-eenhede, besigheidseenhede of verbruikers wat op so 'n perseel geleë is.

(2) Where the owner, or occupier of any premises on which several accommodation units are situated, requires the supply of water to such premises for the purpose of supply to the different accommodation units, the municipality may provide and install—

- (a) a single measuring device in respect of the premises as a whole or any number of such accommodation units; or
- (b) a separate measuring device for each accommodation unit or any number thereof.

(3) Where the municipality has installed a single measuring device as contemplated in subsection (2)(a), the owner or occupier of the premises—

- (a) must, if the municipality so requires, install and maintain on each branch pipe extending from the connection pipe to the different accommodation units—
 - (i) a separate measuring device; and
 - (ii) an isolating valve; and
- (b) shall be liable to the municipality for the charges for all water supplied to the premises through such a single measuring device, irrespective of the different quantities consumed by the different consumers.

(4) Notwithstanding subsection (1), the municipality may authorise that more than one connection pipe be provided on the water supply system for the supply of water to any premises comprising sectional title units if undue hardship or inconvenience would be caused to any consumer on such premises by the provision of only one connection pipe.

(5) Where the provision of more than one connection pipe is authorised by the municipality under subsection (4), the tariffs and charges for the provision of a connection pipe is payable in respect of each water connection so provided.

(6) Where premises are supplied by a number of connection pipes, the municipality may require the owner to reduce the number of connection points and alter his water installation accordingly.

45. Interconnection between premises or water installations

An owner of premises shall ensure that no interconnection exists between the water installation on his or her premises and the water installation on other premises; or where several accommodation units are situated on the same premises, between the water installations of the accommodation units unless he or she has obtained the written consent of the municipality.

46. Disconnection of water installation from the connection pipe

The municipality may disconnect a water installation from the connection pipe and remove the connection pipe if—

- (a) the agreement for supply has been terminated in terms of section 10 and it has not received an application for a subsequent supply of water to the premises served by the pipe within a period of 90 days of such termination;
- (b) the building on the premises concerned has been demolished; or
- (c) the provision of water supply services is terminated in accordance with the municipality's Credit Control And Debt Collection Policy.

Part 9: Communal water services works

47. Provision of a water services work for water supply to several consumers

(1) The municipality may install a communal standpipe for the provision of water services to several consumers at a location it considers appropriate, provided that a majority of consumers, to whom water services will be provided by the standpipe, has been consulted and informed of the level of service, the tariffs payable and the location thereof.

(2) The municipality may provide communal water services through a communal installation designed to provide a controlled volume of water to several consumers.

(2) Waar die eienaar of okkupeerder van 'n perseel waarop verskeie akkommodasie-eenhede geleë is die verskaffing van water aan sodanige perseel vereis vir die doel van verskaffing aan die verskillende akkommodasie-eenhede, mag die munisipaliteit—

- (a) 'n enkele meettoestel ten opsigte van die perseel as 'n geheel of enige aantal sodanige akkommodasie-eenhede verskaf en installeer; of
- (b) 'n afsonderlike meettoestel vir elke akkommodasie eenheid of enige aantal daarvan verskaf en installeer.

(3) Waar die munisipaliteit 'n enkele meettoestel geïnstalleer het soos beoog in subartikel (2) (a), moet die eienaar of okkupeerder van die perseel—

- (a) op elke takpyp wat van die verbindingspyp tot by die verskillende akkommodasie-eenhede strek—
 - (i) 'n afsonderlike meettoestel; en
 - (ii) 'n isoleerklep installeer en in stand hou; en
- (b) is hy teenoor die munisipaliteit aanspreeklik vir die gelde van alle water wat deur so 'n enkele meettoestel aan die perseel verskaf word, ongeag die verskillende hoeveelhede wat deur die verskillende verbruikers verbruik word.

(4) Ondanks subartikel (1) kan die munisipaliteit magtiging verleen dat meer as een verbindingspyp op die watervoorsieningsstelsel voorsien word vir die verskaffing van water aan enige perseel wat uit deeltitel-eenhede bestaan indien die voorsiening van slegs een verbindingspyp onnodige ontbering of ongerief aan enige verbruiker op sodanige perseel tot gevolg sal hê.

(5) Waar die munisipaliteit die voorsiening van meer as een verbindingspyp ingevolge subartikel (4) gemagtig het, is die tariewe en heffings vir die voorsiening van 'n verbindingspyp betaalbaar ten opsigte van elke waterverbinding aldus voorsien.

(6) Waar persele deur 'n aantal voorsieningspype bedien word, kan die munisipaliteit vereis dat die aantal voorsieningspunte verminder word en die waterinstallasie dienoreenkomstig verander word.

45. Interverbinding tussen persele en waterinstallasies

'n Perseeleienaar moet verseker dat geen tussenverbinding tussen die waterinstallasie op sy of haar perseel en die waterinstallasie op ander persele, of waar verskeie wooneenhede op dieselfde perseel geleë is, tussen die waterinstallasies van die wooneenhede sal bestaan nie, tensy hy of sy skriftelike toestemming van die munisipaliteit het.

46. Ontkoppeling van waterinstallasie van verbindingspyp

Die munisipaliteit mag 'n waterinstallasie van die verbindingspyp ontkoppel en die verbindingspyp verwyder indien—

- (a) die goedkeuring ingevolge artikel 10 beëindig is en geen aansoek binne 90 (negenig) dae na sodanige beëindiging vir 'n verdere voorsiening van water na die perseel wat deur die pyp bedien is, deur die munisipaliteit ontvang is nie;
- (b) die gebou op die perseel gesloop is; of
- (c) voorsiening van waterdienste ingevolge die munisipaliteit se Kredietbeheer en Skuldinvorderingsbeleid opgeskort is..

Deel 9: Gemeenskapswatervoorsieningsdienste

47. Verskaffing van watervoorsiening aan verskeie verbruikers

(1) Die munisipaliteit kan 'n gemeenskapstaandpyp vir die verskaffing van waterdienste aan verskeie verbruikers by 'n plek installeer wat hy gepas ag, met dien verstande dat 'n meerderheid van verbruikers 'n aan wie waterdienste deur die staandpyp verskaf gaan word, deur die munisipaliteit geraadpleeg is en ingelig is oor die vlak van diens, tariewe wat betaalbaar is en ligging van die werk.

(2) Die munisipaliteit kan gemeenskapswatervoorsieningsdienste verskaf deur 'n gemeenskapsinstallasie wat ontwerp is om 'n beheerde volume water aan verskeie verbruikers te voorsien.

*Part 10: Temporary water supply services***48. Water supplied from a hydrant**

(1) The municipality may authorise a temporary supply of water to be taken from one or more fire hydrants subject to such conditions and for any period that may be prescribed by it and payment of the applicable charges, including a deposit.

(2) A person who wishes to obtain a temporary supply of water referred to in subsection (1) must apply for such a water supply service in terms of section 2 and must pay the required deposit.

(3) The supply of water in terms of subsection (1) must be measured and the applicant shall provide a portable water meter and all other necessary fittings and apparatus.

*Part 11: Standards and general conditions of supply***49. Quantity, quality and pressure**

(1) Water supply services provided by the municipality must comply with the minimum standards set for the provision of water supply services in terms of section 9 of the Act.

(2) The municipality must implement a suitable water quality sampling programme specifying the sampling points, frequency of testing and substances for which the water will be tested, thereby ensuring that the water quality complies with the standards presented in SANS 241.

50. Testing of pressure in water supply systems

The municipality may, on application by a consumer and on payment of the determined charge, determine the available pressure in the water supply system relating to his premises over such period as the person may request.

51. Specific conditions of supply

(1) Notwithstanding the undertaking in section 49, the granting of a supply of water by the municipality shall not constitute an undertaking by it to maintain at any time or any point in its water supply system—

- (a) an uninterrupted supply, subject to the provisions of regulations 4 and 14 of GNR509 promulgated on 8 June 2011; or
- (b) a specific pressure or rate of flow in such supply other than requires in terms of the said regulations.

(2) The municipality may, subject to the provisions of subsection (1)(b), specify the maximum pressure to which water will be supplied from the water supply system.

(3) If an owner or consumer requires—

- (a) that any of the standards referred to in subsection (1); or
- (b) a higher standard of service than specified in section 49; be maintained on his premises, he or she shall take the necessary steps to ensure that the proposed water installation is able to meet such standards.

(4) The municipality may, in an emergency, interrupt the supply of water to any premises without prior notice.

(5) If the consumption of water by a consumer adversely affects the supply of water to another consumer, the municipality may apply such restrictions as necessary to the supply of water in order to ensure a reasonable supply of water to the other consumer and must inform that consumer about the restrictions.

(6) The municipality shall not be liable for any damage to property caused by water flowing from any water installation that is left open when the water supply is re-instated after an interruption in supply.

(7) Every steam boiler, hospital, industry and any premises which requires, a continuous supply of water shall have a storage tank, which must comply with the specification for water storage tanks as stipulated in SANS 10252 Part 1.

*Deel 10: Tydelike watervoorsieningsdienste***48. Water wat uit 'n brandkraan verskaf word**

(1) Die munisipaliteit mag 'n tydelike watertoevoer wat uit een of meer brandkrane geneem word magtig, onderworpe aan sodanige voorwaardes en vir 'n tydperk wat dit voorskryf en teen betaling van die vasgestelde gelde, insluitende 'n deposito.

(2) 'n Persoon wat ingevolge subartikel (1) 'n tydelike watertoevoer wil verkry moet aansoek doen vir die betrokke waterdiens ingevolge artikel 2 en die vereiste deposito betaal.

(3) Die voorsiening van water in terme van subartikel (1) moet gemeter word en die persoon moet 'n verplaasbare watermeter en alle ander toebehore en bybehore wat nodig is, voorsien.

*Deel 11: Standaard en algemene voorwaardes van voorsiening***49. Hoeveelheid, gehalte en druk**

(1) Watervoorsieningsdienste wat deur die munisipaliteit verskaf word, moet voldoen aan die minimum standaard wat vir die verskaffing van watervoorsieningsdienste ingevolge artikel 9 van die Wet gestel is.

(2) Die munisipaliteit moet 'n geskikte water moniteringsprogram implimenteer waarvolgens die monsterpunte, toetsfrekwensie en stowwe waarvoor getoets word gespesifiseer word om te voldoen aan die vereistes van SANS 10241.

50. Toets van druk in watervoorsieningstelsels

Die munisipaliteit kan, op aansoek van 'n verbruiker en teen betaling van die vasgestelde geld, die hoeveelheid druk in die watervoorsieningstelsel met betrekking tot sy perseel oor sodanige tydperk as wat die persoon versoek, vasstel.

51. Spesifieke voorwaardes van verskaffing

(1) Nieteenstaande die onderneming in artikel 49, maak die toestaan van waterverskaffing deur die munisipaliteit nie 'n onderneming deur hom uit om te eniger tyd of by enige punt in sy watervoorsieningstelsel—

- (a) 'n ononderbroke toevoer te handhaaf nie, behoudens die Bepalings van Regulasies 4 en 14 van GN 509 gepromulgeer op 8 Junie 2011; of
- (b) 'n spesifieke druk of vloeitempo in sodanige toevoer te handhaaf nie, behalwe soos vereis ingevolge gemelde regulasies.

(2) Die munisipaliteit mag, behoudens die bepalinge van subartikel (1)(b), die maksimum druk waarteen water uit die watervoorsieningstelsel voorsien sal word, spesifiseer.

(3) Indien 'n eienaar of verbruiker vereis—

- (a) dat enigeen van die standaard wat in subartikel (1) bedoel word; of
- (b) 'n hoër diensstandaard as wat in artikel 49 gespesifiseer word

op sy perseel gehandhaaf word, moet hy die nodige stappe doen om te verseker dat die beoogde waterinstallasie aan sodanige standaard kan voldoen.

(4) Die munisipaliteit mag in 'n noodgeval die verskaffing van water aan enige perseel sonder vooraf kennisgewing onderbreek.

(5) Indien die verbruik van water deur 'n verbruiker die verskaffing van water aan 'n ander verbruiker nadelig beïnvloed, mag die munisipaliteit beperkings plaas op die verskaffing van water aan die verbruiker om 'n redelike toevoer van water aan 'n ander verbruiker te verseker, en moet hy daardie verbruiker van die beperkings verwittig.

(6) Die munisipaliteit is nie aanspreeklik vir enige skade aan eiendom wat veroorsaak word deur water wat vloei uit 'n waterinstallasie wat oop gelaat is nadat die watertoevoer na 'n onderbreking in toevoer herstel word nie.

(7) Elke stoomketel, hospitaal, bedryf en enige perseel wat vir die doel van die werk wat op die perseel onderneem word 'n deurlopende watertoevoer vereis, moet 'n opgaartenk hê wat voldoen aan die spesifikasies vir wateropgaartenks soos in SANS 10252 Deel 1 vereis.

(8) The storage tank must have a capacity of not less than 24 hours water supply calculated as the quantity required to provide the average daily consumption where water can be stored when the continuous supply is disrupted.

(9) No consumer may resell water supplied to him by the municipality except with the written permission of the municipality.

Part 12: Measurement of water supply services

52. Measuring of quantity of water supplied

(1) All water supplied to a consumer by the municipality shall pass through a meter or other measuring device for the purpose of measuring the quantity of water supplied at regular intervals.

(2) A meter referred to in subsection (1) and its associated apparatus shall be provided and installed by the municipality and shall remain the municipality's property, and may be changed and maintained by the municipality.

(3) (a) The municipality may install the meter, and its associated apparatus, serving a water installation at any point in the installation;

(b) If the municipality installs a meter in a water installation in terms of subsection (3) (a), it may install a section of pipe and associated fittings between the end of its connection pipe and the meter, and such section shall be deemed to form part of the water installation;

(c) The municipality may require a consumer install the meter in the boundary wall of his or her premises.

(4) If the municipality installs a meter in a water installation in terms of subsection (5), the owner must—

- (a) provide a place in which to install it;
- (b) ensure that unrestricted access is available to it at all times;
- (c) be responsible for its protection and be liable for the costs arising from damage thereto or loss thereof, excluding damage arising from normal fair wear and tear;
- (d) ensure that no connection is made to the pipe in which the meter is installed, between the meter and the connection pipe serving the installation; and
- (e) make provision for the drainage of water which may be discharged, from the pipe in which the meter is installed, in the course of work done by the municipality on the meter.

(5) No person other than an authorised official may—

- (a) disconnect a meter from the pipe in which it is installed;
- (b) break a seal which the municipality has placed on a meter; or
- (c) in any other way interfere with a meter and its associated apparatus.

(6) If the municipality considers that the size of a meter is unsuitable due to the quantity of water supplied to premises, it may replace it and may recover the cost from the consumer.

(7) The municipality may require the installation, at the owner's expense, of a meter to each dwelling unit, in separate occupancy, on any premises, for use in determining quantity of water supplied to each such unit; provided that where fixed quantity water delivery systems are used a single meter may be used to supply more than one unit.

(8) All water meters shall comply with the Trade Metrology Act, (Act No 77 of 1973), as amended from time to time and must be SABS approved.

53. Quantity of water supplied to consumer

(1) For the purpose of assessing the quantity of water supplied to a consumer during any period and measured through a meter installed by the municipality over a specific period, it shall be deemed, unless the contrary can be proved, that—

(8) Die opgaartenk moet 'n inhoudsvermoë hê van nie minder nie as 24 uur se watervoorraad, bereken as die hoeveelheid wat nodig is om die gemiddelde daaglikse verbruik te voorsien, waar water opgegaar kan word wanneer die deurlopende toevoer onderbreek word.

(9) Geen verbruiker mag water wat deur die munisipaliteit aan hom verskaf word, herverkoop nie, behalwe met die skriftelike toestemming van die munisipaliteit.

Deel 12: Meting van watervoorsieningsdienste

52. Meting van hoeveelheid water wat verskaf word

(1) Alle water wat deur die munisipaliteit aan 'n verbruiker verskaf word moet deur 'n meter of ander meetapparaat vloei wat daargestel is om die hoeveelheid water wat voorsien word teen gereelde intervalle te meet.

(2) 'n Meettoestel waarna in subartikel (1) verwys word en sy gepaardgaande bybehore 'n moet deur die munisipaliteit voorsien en geïnstalleer word, en moet deur die munisipaliteit verander en in stand gehou word.

(3) (a) Die munisipaliteit kan 'n meettoestel en die gepaardgaande bybehore op enige punt in die dienspyp installeer.

(b) Indien die munisipaliteit ingevolge subartikel (3)(a) 'n meettoestel op 'n dienspyp installeer, kan hy 'n seksiepyp en gepaardgaande bybehore tussen die eindpunt van sy verbindingspyp en die meter installeer, en daardie seksie maak deel van die waterinstallasie uit.

(c) Die munisipaliteit mag vereis dat 'n verbruiker die meter in die grensmuur van sy of haar eiendom installeer.

(4) Indien die munisipaliteit ingevolge subartikel (3) 'n meettoestel op 'n dienspyp installeer, moet die eienaar—

- (a) 'n plek voorsien waar dit geïnstalleer kan word;
- (b) onbeperkte toegang daartoe verseker;
- (c) dit beskerm en aanspreeklikheid aanvaar vir die koste wat spruit uit skade daaraan, uitgesonderd skade wat uit billike slytasie spruit;
- (d) verseker dat geen aansluiting aan die pyp waarin die meettoestel geïnstalleer is, tussen die meettoestel en die verbindingspyp wat die installasie bedien, gemaak word nie; en
- (e) voorsiening maak vir die afloop van water wat uit die pyp waarin die meettoestel geïnstalleer is, in die loop van werk wat deur die munisipaliteit aan die meettoestel gedoen word.

(5) Geen persoon behalwe 'n bevoegde amptenaar mag—

- (a) 'n meettoestel en van die pyp waarin dit geïnstalleer is, ontkoppel nie;
- (b) 'n seël wat die munisipaliteit op 'n meter geplaas het, breek nie; of
- (c) op enige ander wyse met 'n meettoestel en sy gepaardgaande bybehore inmeng nie.

(6) Indien 'n meettoestel ongeskik is vanweë die hoeveelheid water wat aan die perseel verskaf word, kan hy dit vervang en die koste van die verbruiker verhaal.

(7) Die munisipaliteit mag, op die verbruiker se onkoste, vereis dat 'n meettoestel by elke wooneenheid vir afsonderlike okkupasie op 'n perseel geïnstalleer word om die hoeveelheid water wat aan elke sodanige eenheid voorsien word, te bepaal, met dien verstande dat waar beheerde volume-waterleweringsstelsels gebruik word, 'n enkele meettoestel andersins vir meer as een eenheid gebruik mag word.

(8) Alle watermeters moet voldoen aan die vereistes van die Wet op Handelsmetrologie (Wet Nr. 77 van 1973) soos aangepas van tyd tot tyd, en moet SABS goedgekeur wees.

53. Hoeveelheid water wat aan verbruiker verskaf word

(1) Vir die doeleindes van die bepaling van die hoeveelheid water gemeet deur 'n meettoestel wat deur die munisipaliteit geïnstalleer is en oor 'n spesifieke tydperk aan 'n verbruiker verskaf word, word dit geag, tensy die teendeel bewys word, dat—

- (a) the quantity is represented by the difference between readings of the meter taken at the beginning and end of such period;
- (b) the meter was registering correctly during such period; and
- (c) the entries in the records of the municipality were correctly made;

(2) If water is supplied to, or taken by a consumer without its passing through a meter, the estimate by the municipality of the quantity of such water shall be deemed correct.

(3) Where water supplied by the municipality to any premises is in taken by the consumer without the water passing through any measuring device the municipality may for the purposes of rendering an account, make an estimate, in accordance with subsection (4), of the quantity of water supplied to the consumer during the period that water was so taken by the consumer.

(4) For the purposes of subsection (3), an estimate of the quantity of water supplied to a consumer shall be based on—

- (a) the average monthly consumption of water on the premises registered over three consecutive measuring periods over not more than 90 days in total, after the date on which the irregularity referred to in subsection (3) was discovered and rectified, or
- (b) the average monthly consumption of water on the premises over any three

consecutive measuring periods during the 12 months preceding the date on which the irregularity referred to in subsection (3) was discovered and rectified.

(5) Until such time as a meter has been installed, the estimated consumption of that consumer must be based on the average consumption of water supplied to the specific zone within which the consumer's premises are situated, during a specific period.

(6) Where it is not reasonably possible or cost effective to measure water supplied to each consumer within a particular zone, the municipality may in terms of its Tariff Policy determine the fees to be paid by each consumer within that zone irrespective of actual consumption.

(7) Fees determined in terms of subsection (6) will be based on the estimated average consumption of water supplied to that zone.

(8) For purposes of subsections (5) and (6), a zone is that area of which the consumer's premises is part, which is zoned in terms of a town planning scheme or a spatial development framework for homogeneous usage.

(9) If a contravention of section 52(5) occurs, the consumer shall pay to the municipality the cost as determined in terms of the municipality's Tariff Policy.

(10) Where water supply services are provided through a communal water services work, the amount due and payable by consumers gaining access thereto shall be based on the estimated average consumption of water supplied to that water services work, and the decision of the municipality in arriving at that amount is final and binding on each consumer affected thereby.

(11) Nothing in this by-law shall be construed as imposing on the municipality an obligation to cause any measuring device installed by the municipality on any premises to be measured at the end of every month or any other fixed period, and the municipality may estimate the quantity of water supplied over any period during the interval between successive measurements of the measuring device and render an account accordingly.

(12) A consumer is entitled to a water leakage discount in terms of the municipality's Credit Control and Debt Collection Policy.

54. Defective meters

(1) If a consumer has reason to believe that a meter is defective, he or she may, against payment of the prescribed fee, make application in writing for the meter to be tested.

(2) The prescribed fee referred to in subsection (1) shall be—

- (a) retained by the municipality if the meter is found in terms of subsection (3) or (4) not to be defective; or

(a) die hoeveelheid die verskil is tussen metings wat aan die begin en aan die einde van daardie tydperk geneem is;

(b) die meettoestel gedurende daardie tydperk akkuraat was; en

(c) die inskrywings in die rekords van die munisipaliteit korrek gemaak is.

(2) Indien die water voorsien is aan, of geneem is deur 'n verbruiker sonder dat dit deur 'n meettoestel gevloei het, word die raming deur die munisipaliteit van die veronderstelde hoeveelheid water geag korrek te wees.

(3) Waar water wat deur die munisipaliteit verskaf word op enige wyse deur die verbruiker geneem word sonder dat die water deur 'n meettoestel vloei wat deur die munisipaliteit voorsien is, mag die munisipaliteit ingevolge subartikel (4) vir die doel van die lewer van 'n rekening, die hoeveelheid water beraam wat gedurende die tydperk wat die water aldus deur die verbruiker geneem is.

(4) Vir die doeleindes van subartikel (3), moet 'n raming van die hoeveelheid water wat aan 'n verbruiker verskaf word gebaseer word op—

(a) die gemiddelde maandelikse verbruik van water op die perseel wat aangeteken is oor drie opeenvolgende meettydperke oor nie meer as negentig (90) dae in totaal na die datum waarop 'n onreëlmatigheid wat in subartikel (3) bedoel word, ontdek en reggestel is; of

(b) die gemiddelde maandelikse verbruik van water op die perseel gedurende enige drie opeenvolgende meettydperke gedurende die twaalf maande onmiddellik voor die datum waarop 'n onreëlmatigheid wat in subartikel (3) bedoel word, ontdek en reggestel is.

(5) Totdat 'n meettoestel geïnstalleer is, moet die geraamde verbruik van daardie verbruiker gedurende 'n spesifieke tydperk gebaseer word op die gemiddelde verbruik van water wat aan die spesifieke voorsieningsone waarbinne die verbruiker se perseel geleë is, gedurende 'n spesifieke periode, verskaf is.

(6) Waar dit nie redelik moontlik of koste-effektief is om water te meet wat aan elke verbruiker binne 'n vasgestelde voorsieningsone verskaf word nie, mag die munisipaliteit ingevolge sy Tarief Beleid 'n basiese tarief of heffing vasstel wat deur elke verbruiker in daardie sone betaal moet word, afgesien van die hoeveelheid water wat werklik verbruik word.

(7) Gelde wat ingevolge subartikel (6) vasgestel is sal gebaseer wees op die gemiddelde waterverbruik in daardie sone.

(8) Vir die doeleindes van subartikels (5) en (6), is 'n sone daardie gebied waarvan die verbruiker se perseel deel is, wat in terme van 'n stadsbeplanningskema of 'n ruimtelike ontwikkelingsraamwerk vir homogene gebruik gesoneer is.

(9) Indien 'n oortreding van artikel 52 (5) plaasvind, moet die verbruiker die koste soos bepaal in die munisipaliteit se Tariefbeleid, betaal.

(10) Waar watervoorsieningsdienste deur 'n gemeenskaplike diens gelewer word, sal die bedrag betaalbaar gebaseer word op die beraamde gemiddelde verbruik van die water wat voorsien is, en die besluit van die munisipaliteit ten opsigte van die gebruik is finaal en bindend op die verbruikers.

(11) Niks wat in hierdie verordening vervat is, sal vertolk word as 'n verpligting van die munisipaliteit om 'n meettoestel wat op 'n perseel geïnstalleer is, aan die einde van elke maand of enige ander vasgestelde tydperk te laat meet nie, en die munisipaliteit mag die hoeveelheid water skat wat oor enige tydperk tydens die pouse tussen twee agtereenvolgende metings van die meettoestel verskaf is en 'n rekening dienoreenkomstig lewer;

(12) 'n Verbruiker is geregtig op 'n waterlekkasie afslag ingevolge die munisipaliteit se Kredietbeheer en Skuldinvorderingsbeleid.

54. Foutiewe meters

(1) Indien 'n verbruiker rede het om te vermoed dat 'n meettoestel foutief is, is hy of sy geregtig om, teen betaling van die voorgeskrewe gelde, skriftelik aansoek te doen dat die meter getoets moet word.

(2) Die gelde waarna daar in subartikel (1) verwys word sal—

- (a) deur die munisipaliteit behou word indien daar gevind word dat die meter nie foutief is nie; of

(b) refunded to the applicant if the meter is found in terms of those subsections to be defective.

(3) A meter to which the regulations relating to water meters published under the Trade Metrology Act, 1973 (Act No 77 of 1973) are applicable shall be deemed to be defective if, when tested in accordance with SANS 11529 Part I, is found to have a percentage error in over-registration or under-registration greater than that permitted for a meter in use in terms of that specification.

(4) A meter to which the regulations referred to in subsection (3) are not applicable shall be regarded to be defective if it is found to have a percentage error in over-registration or under-registration greater than that allowed in SABS 11529:1999 Part 4 and SANS 11525:1999 Part I.

(5) A consumer is entitled, on giving the municipality reasonable notice of his or her intention, to be present at the testing of any meter in which the consumer has an interest at his or her own cost.

(6) Any meter removed by the municipality for testing must be retained intact and must be available for a period of three months after testing.

55. Adjustment of quantity of water supplied through defective meter

(1) If, in terms of section 54, the meter is found to be defective, the municipality must—

- (a) repair the meter or install another meter without charging the consumer for the meter, unless the costs thereof are recoverable from the consumer where section 52 (5) has been contravened; and
- (b) determine the quantity of water for which the consumer will be charged on the basis set out in section 53 (4).

56. Special meter reading at request of consumer

The municipality must, on receipt from a consumer of written notice of not less than five working days and subject to payment of the prescribed fee, read a meter at a time or on a day other than that upon which it would normally be read.

57. Special measurement

(1) If the municipality wishes to ascertain the quantity of water which is used in a part of the water installation, it may by written notice advise the owner of its intention to install a meter in the water installation.

(2) The installation of a meter referred to in subsection (1), its removal, and the restoration of the water installation after such removal shall be carried out at the expense of the municipality. The consumer shall however be held liable for the cost of installing a measuring device where a connection is without a required meter.

(3) The provisions of sections 52(4) and 52(5) shall apply if applicable in respect of a meter installed in terms of subsection (1).

58. No reduction of amount payable for water wasted

A consumer shall not be entitled to a reduction of the amount payable for water wasted or lost in a water installation if not agreed otherwise, unless it can be proved that the municipality was negligent.

Part 13: Audit

59. Water audit

(1) The municipality may require a consumer, within one month after the end of a financial year of the municipality, to undertake a water audit at his or her own cost.

(2) The audit must at least indicate—

- (a) the amount of water used during the financial year;
- (b) the amount paid for water for the financial year;
- (c) the number of people living on the stand or premises;
- (d) the number of people permanently working on the stand or premises;

(b) terugbetaal word aan die applikant indien die meter wel foutief is.

(3) 'n Meter waarop die regulasies van toepassing is soos beskryf vir watermeters in die Wet op Handelsmetrologie, 1973 (Wet Nr. 77 van 1973), sal beskou word as defektief, indien getoets in ooreenstemming met SANS 11529 Deel 1 daar bevind word dat daar 'n presentasie fout ten opsigte van oor- of onder-registrasie is wat meer is as die toelaatbare in terme van daardie spesifikasie.

(4) 'n Meter waarop die regulasies waarna daar in subartikel (3) verwys word nie van toepassing is nie sal defektief wees wanneer daar bevind word dat die persentasie fout van oor- of onder-registrasie groter is as die toelaatbare in SABS 11529: 1999 Deel 4 en SANS 11525 Deel 1.

(5) 'n Verbruiker is daarop geregtig om op eie koste teenwoordig te wees by die toetsing van enige meter waarby hy of sy belange het..

(6) Enige meter wat deur die munisipaliteit verwyder is vir toetsing moet ongeskonde bewaar word en moet beskikbaar wees vir 'n tydperk van drie maande nadat dit getoets is.

55. Verstelling van die hoeveelheid water deur 'n foutiewe meter voorsien.

(1) Indien daar in terme van subartikel 54 bevind is dat 'n meter foutief is, moet die munisipaliteit—

- (a) die meter herstel of 'n ander meter installeer sonder enige koste aan die verbruiker, behalwe waar die koste verhaalbaar is vanaf die verbruiker ingevolge artikel 52 (5); en
- (b) die hoeveelheid waterverbruik wat van die verbruiker verhaal word bepaal op die basis soos uiteengesit in artikel 53 (4).

56. Spesiale meterlesing op versoek van verbruiker

Die munisipaliteit moet, by ontvangs van 'n skriftelike versoek van 'n verbruiker van nie minder as vyf werksdae en onderworpe aan betaling van 'n voorgeskrewe fooi, 'n meter lees op 'n tyd en dag anders as die tyd en dag waarop die normale lesing geneem word.

57. Spesiale meting

(1) Indien die munisipaliteit die hoeveelheid water wat in 'n deel van 'n waterinstallasie gebruik is moet bepaal, kan hy by skriftelike kennisgewing, die eienaar in kennis stel van sy voorneme om 'n meettoestel op enige punt in die waterinstallasie te installeer.

(2) Die installering van 'n meettoestel wat in subartikel (1) bedoel word, die verwydering daarvan, en die herstel van die waterinstallasie na so 'n verwydering, moet op die onkoste van die munisipaliteit gedoen word. Die verbruiker sal egter verantwoordelik wees vir die kostes waar die waterinstallasie sonder 'n meettoestel is.

(3) Die bepalinge van artikels 52 (4) en 52 (5) sal geld indien van toepassing, ten opsigte van 'n meettoestel wat ingevolge subartikel (1) geïnstalleer is.

58. Geen vermindering van bedrag betaalbaar vir verkwiste water

'n Verbruiker is nie geregtig op 'n vermindering van die bedrag wat betaalbaar is vir water wat verkwis is of in 'n waterinstallasie verlore gegaan het nie, behalwe indien andersins ooreengekom of as bewys kan word dat die munisipaliteit nalatig was.

Deel 13: Oudit

59. Wateroudit

(1) Die munisipaliteit kan binne een maand na die einde van 'n finansiële jaar van 'n verbruiker vereis om op sy eie koste 'n wateroudit te doen.

(2) Die oudit moet ten minste die volgende behels en verslag doen oor—

- (a) die hoeveelheid water wat gedurende die finansiële jaar gebruik is;
- (b) die bedrag wat vir die finansiële jaar vir water betaal is;
- (c) die aantal mense wat op die standplaas of perseel woon;
- (d) die aantal mense wat permanent op die standplaas of perseel werk;

- (e) the seasonal variation in demand through monthly consumption figures;
- (f) the water pollution monitoring methods;
- (g) the current initiatives for the management of the demand for water;
- (h) the plans to manage their demand for water;
 - (i) a comparison of the report with any report that may have been made during the previous three years;
- (j) estimates of consumption by various components of use;
- (k) a comparison of the above factors with those reported in each of the previous three years, where available, and
- (l) any other information the municipality may deem necessary.

Part 14: Installation work

60. Approval of installation work

- (1) If an owner wishes to have installation work done, he or she must first obtain the municipality's written approval;
- (2) Approval shall not be required in the case of water installations in dwelling units or installations where no fire installation is required in terms of SANS 10400, or in terms of any municipal by-laws, or for the repair or replacement of an existing pipe or water fitting other than a fixed water geyser and its associated protective devices.
- (3) Application for the approval referred to in subsection (1) shall be made on the prescribed form and shall be accompanied by—
 - (a) the determined charge, if applicable;
 - (b) copies of the drawings as may be required by the municipality, giving information in the form required by Clause 4.1.1 of SANS Code 10252: Part I; and
 - (c) a certificate certifying that the installation has been designed in accordance with SANS Code 10252: Part I by a registered professional engineer or technologist.
- (4) Authority given in terms of subsection (1) shall lapse after twelve months.
- (5) A complete set of approved drawings of installation work must be available at the site of the work at all times until the work has been completed.
- (6) If installation work has been done in contravention of subsection (1) or (2), the municipality may by written notice require the owner of the premises concerned to—
 - (a) rectify the contravention within a specified period;
 - (b) if work is in progress, to cease the work; and
 - (c) to remove all such work which does not comply with this by-law.

61. Provision and maintenance of water installations

- (1) An owner must provide and maintain his water installation at his or her own cost and except where permitted in terms of subsection (3), must ensure that the installation is situated within the boundary of his or her premises.
- (2) An owner must install an isolating valve at a suitable point on a service pipe immediately inside the boundary of the property in the case of a meter installed outside the boundary, and in the case of a meter installed on the premises, at a suitable point on the service pipe.
- (3) Before doing work in connection with the maintenance of a portion of a water installation which is situated outside the boundary of his premises, an owner shall obtain the written consent of the municipality or the owner of the land on which the portion is situated, as the case may be.

- (e) die seisoenale wisseling in vraag deur maandelikse verbruiksyfers;
- (f) die waterbesoedelingsmoniteringsmetodes;
- (g) die huidige inisiatiewe vir die bestuur van die aanvraag na water;
- (h) die planne om sy aanvraag na water te bestuur;
- (i) 'n vergelyking van die verslag met enige verslag wat gedurende die vorige drie jaar gedoen is;
- (j) ramings van verbruik deur verskillende komponente van gebruik;
- (k) 'n vergelyking van bogenoemde faktore met dié waarvoor daar in elk van die vorige drie jare verslag gedoen is, indien beskikbaar; en
- (l) enige ander inligting wat die munisipaliteit nodig mag ag.

Deel 14: Installeerwerk

60. Goedkeuring van installeerwerk

- (1) Indien 'n eienaar installeerwerk, insluitend 'n waterverhitter en sy gepaardgaande beskermingstoestelle, gedoen wil hê, moet hy die munisipaliteit se skriftelike goedkeuring verkry;
- (2) Goedkeuring word nie vereis—
 - (a) in die geval van waterinstallasies in wooneenhede of installasies waar geen brandinstallasie ingevolge SANS 10400 of ingevolge enige munisipale verordeninge vereis word nie; of
 - (b) vir die herstel of vervanging van 'n bestaande pyp of watertoebroersel nie.
- (3) Aansoek om die goedkeuring bedoel in subartikel (1) moet op die voorgeskrewe vorm gedoen word en vergesels word van—
 - (a) die vasgestelde geld, indien van toepassing;
 - (b) afskrifte van die tekeninge soos deur die munisipaliteit vasgestel kan word, wat inligting verstrek in die vorm wat deur Klousule 4.1.1 van SANS-kode 10252: Deel I, vereis word; en
 - (c) 'n sertifikaat wat sertifiseer dat die installasie ooreenkomstig SANS-kode 10252: Deel I deur 'n geregistreerde professionele ingenieur of tegnoloog ontwerp is.
- (4) Magtiging wat ingevolge subartikel (1) verleen is, verval na twaalf (12) maande.
- (5) 'n Volledige stel goedgekeurde tekeninge van die installeerwerk moet te alle tye totdat die werk voltooi is, op die plek van die werk beskikbaar wees.
- (6) Indien installeerwerk strydig met subartikels (1) of (2) gedoen is, kan die munisipaliteit die betrokke eienaar by wyse van skriftelike kennisgewing gelas om—
 - (a) die oortreding binne 'n gespesifiseerde tydperk reg te stel;
 - (b) indien werk aan die gang is, om die werk te staak; en
 - (c) om werk wat nie aan hierdie verordening voldoen nie, te verwyder.

61. Voorsiening en instandhouding van waterinstallasies

- (1) 'n Eienaar moet sy of haar waterinstallasie op eie koste voorsien en in stand hou en waar toestemming ingevolge subartikel (3) verleen is, toesien dat die installasie binne die grense van sy of haar eiendom is.
- (2) 'n Eienaar moet 'n afsluitklep installeer op 'n geskikte posisie op die dienspyp vlak binne die grens van die eiendom in die geval waar die meter buite die grens van die eiendom geleë is, en in die geval waar die meter op die eiendom is, by 'n geskikte punt op die dienspyp.
- (3) Voordat enige werk in verband met die instandhouding van 'n eienaar se waterinstallasie wat buite die grense van sy of haar eiendom gesetel is, gedoen word, moet die eienaar, na gelang van die geval, die skriftelike toestemming van die munisipaliteit, of die eienaar van die grond waarop sodanige gedeelte gesetel is, bekom.

62. Persons permitted to do installation and other work

(1) Only a plumber, a person working under the control of a plumber, or another person authorised in writing by the municipality, shall be permitted to—

- (a) do installation work other than the replacement or repair of an existing pipe or water fitting;
- (b) replace a fixed water geyser or its associated protective devices;
- (c) inspect, disinfect and test a water installation, fire installation or storage tank;
- (d) service, repair or replace a back flow preventer; or
- (e) install, maintain or replace a meter provided by an owner in a water installation.

(2) No person may require or engage a person who is not a plumber to do the work referred to in subsection (1).

(3) Notwithstanding the provisions of subsection (1) the municipality may permit a person who is not a plumber to do installation work on his or her own behalf on premises owned and occupied solely by himself or herself and his or her immediate household, provided that such work must be inspected and approved by a plumber at the discretion of the municipality.

63. Technical requirements for a water installation

Notwithstanding the requirement that a certificate be issued in terms of section 60, all water installations shall comply with SANS 10252 Part 1 and all fixed electrical storage water heaters shall comply with SANS 10254.

64. Use of pipes and water fittings to be authorised

(1) No person may, without the written authority of the municipality, install or use a pipe or water fitting in a water installation unless it is included in the Schedule of Approved Pipes and Fittings as compiled by the municipality.

(2) Application for the inclusion of a pipe or water fitting in the Schedule referred to in subsection (1) must be made on the form prescribed by the municipality and be accompanied by the prescribed charge.

(3) A pipe or water fitting may be not be included in the Schedule referred to in

subsection (1) unless it—

- (a) bears the standardisation mark of the South African Bureau of Standards in respect of the relevant SANS specification;
 - (b) bears a certification mark issued by the SANS to certify that the pipe or water fitting complies with an SANS mark specification or a provisional specification issued by the SANS, provided that no certification marks shall be issued for a period exceeding two years; or
 - (c) is included in the list of water and sanitation installations approved by the municipality.
- (4) The municipality may, in respect of any pipe or water fitting included in the Schedule, impose such additional conditions, as it may consider necessary in respect of the use or method of installation.
- (5) The Schedule shall be available for inspection at the office of the municipality at any time during working hours and may be purchased at a determined charge.

65. Labelling of terminal water fittings and appliances

All terminal water fittings and appliances using or discharging water shall be marked, or have included within the packaging of the item, the following information—

- (a) the range of pressure in kPa over which the water fitting or appliance is designed to operate.

62. Persone toegelaat om installeer- en ander werk te doen

(1) Slegs 'n loodgieter, 'n persoon wat onder die beheer van 'n loodgieter werk, of 'n ander persoon wat skriftelik deur die munisipaliteit gemagtig is, word toegelaat om—

- (a) installeerwerk behalwe die vervanging of herstel van 'n bestaande pyp of watertoebroersel te doen;
- (b) 'n vaste waterververhitter of sy gepaardgaande beskermingstoestelle te vervang;
- (c) 'n waterinstallasie, brandinstallasie of opgaartenk te inspekteer, te ontsmet en te toets;
- (d) 'n terugvloeiopsteker te diens, te herstel of te vervang; of
- (e) 'n meter wat deur 'n eienaar in 'n waterinstallasie voorsien is, te installeer, in stand te hou of te vervang.

(2) Geen persoon mag 'n persoon wat nie 'n loodgieter is gebruik of in diens neem om die werk te doen wat in subartikel (1) bedoel word nie.

(3) Nieteenstaande die bepalings van subartikel (1), mag die munisipaliteit 'n persoon wat nie 'n loodgieter is nie, toelaat om installeerwerk namens homself of haarself op 'n perseel wat aan hom of haar behoort en alleenlik deur sy of haar onmiddellike huishouding geokkupeer word, te doen, met dien verstande dat sodanige werk deur 'n loodgieter onder toesig van die munisipaliteit geïnspekteer en goedgekeur moet word.

63. Tegniese vereistes vir 'n waterinstallasie

Nieteenstaande die vereiste dat 'n sertifikaat ingevolge artikel 60 uitgereik word, moet alle waterinstallasies aan SANS 10252 Deel 1 voldoen en alle vaste elektriese warmwateropgaarders moet aan SANS 10254 voldoen.

64. Gebruik van pype en watertoebroere moet gemagtig word

(1) Geen persoon mag, sonder die skriftelike magtiging van die munisipaliteit, 'n pyp of watertoebroersel in 'n waterinstallasie installeer of gebruik nie, tensy dit ingesluit is by die Bylae van Goedgekeurde Pype en Toebehore soos deur die munisipaliteit saamgestel.

(2) Aansoek om die insluiting van 'n pyp of watertoebroersel by die bylae wat in subartikel (1) bedoel word, moet gedoen word op die vorm wat deur die munisipaliteit voorgeskryf word en van die voorgeskrewe heffing vergesel wees.

(3) 'n Pyp of watertoebroersel mag nie by die bylae ingesluit word nie, tensy dit—

- (a) die standaardisasie-merk van die Suid-Afrikaanse Buro van Standaarde ten opsigte van die toepaslike SANS-spesifikasie op het nie;
- (b) 'n sertifiseringsmerk wat deur die SANS uitgereik is, op het om te sertifiseer dat die pyp of watertoebroersel aan 'n SANS-merkspesifikasie of 'n voorlopige spesifikasie wat deur SANS uitgereik is, voldoen, met dien verstande dat geen sertifiseringsmerke uitgereik mag word vir 'n tydperk wat twee jaar oorskry nie; of
- (c) ingesluit is in die lys van water- en sanitasie-installeringe goedgekeur deur die munisipaliteit.

(4) Die munisipaliteit kan, ten opsigte van 'n pyp of watertoebroersel wat by die Bylae ingesluit is, sodanige bykomende voorwaardes stel wat hy ten opsigte van die gebruik of metode van installasie nodig mag ag.

(5) Die bylae moet te eniger tyd gedurende werkure by die kantoor van die munisipaliteit ter insae beskikbaar wees en kan teen 'n vasgestelde heffing verkoop word.

65. Etikettering van eindwatertoebroere en—toestelle

Alle eindwatertoebroere en toestelle wat water gebruik of uitlaat moet gemerk word of die volgende inligting by die verpakking van die item insluit—

- (a) die drukstrekk in kPa waarvoor die watertoebroere of toestel ontwerp is om te werk.

- (b) the flow rate, in litres per minute, related to the design pressure range, provided that this information shall be given for at least the following water pressures: 20 kPa, 100 kPa and 400 kPa.

66. Unlawful water installation

Where any installation work has been constructed in contravention of this by-law, the owner must on receiving a compliance notice by the municipality, carry out such alterations to the installation as prescribed in the notice.

67. Water demand management

- (1) The municipality may insist that water demand management measures be implemented where considered necessary which measures may include the installation of water demand management meters
- (2) In any water installation where the dynamic water pressure is more than 200 kPa at a shower control valve, and where the plumbing has been designed to balance the water pressures on the hot and cold water supplies to the shower control valve, a shower head with a maximum flow rate of more than 10 litres per minute may not be installed.
- (3) The maximum flow rate from any tap installed on a wash hand basin may not exceed 6 litres per minute.

Part 15: Water pollution, restriction and wasteful use of water

68. Owner to prevent pollution of water

An owner must provide and maintain approved measures to prevent the entry of a substance, which may be a danger to health or adversely affect the potability of water or affect its fitness for use, into—

- (a) the water supply system; or
- (b) any part of the water installation on his or her premises.

69. Water restrictions

- (1) The municipality may by public notice, to prevent the wasteful use of water in terms of section 32, or in the event of a water shortage, drought or flood—
 - (a) prohibit or restrict the consumption of water in the whole or part of its area of jurisdiction in general or for—
 - (i) specified purposes;
 - (ii) during specified hours of the day or on specified days; or
 - (iii) in a specified manner;
 - (b) restrict the quantity of water that may be consumed over a specified period;
 - (c) impose charges additional to those prescribed in respect of the supply of water in excess of a limit contemplated in subsection (1)(b)(i);
 - (d) impose a general surcharge on the prescribed charges in respect of the supply of water; and
 - (e) impose restrictions or prohibitions on the use or manner of use or disposition of an appliance by means of which water is used or consumed, or on the connection of such appliances to the water installation.
- (2) The municipality may limit the application of a notice contemplated by subsection (1) to specified areas and categories of consumers, premises and activities, and may permit deviations and exemptions from, and the relaxation of, any of the provisions on reasonable grounds.
- (3) The municipality may—
 - (a) take, or by written notice require a consumer at his or her own expense to take measures, including the installation of measurement devices and devices for restricting the flow of water to ensure compliance with a notice published in terms of subsection (1);

- (b) die vloeitempo, in liter per minuut, in verhouding tot die ontwerpdrukstrek, met dien verstande dat hierdie inligting vir ten minste die volgende waterdruk gegee moet word: 20 kPa, 100 kPa en 400 kPa.

66. Onwettige water installasie

Waar enige installeerwerk teenstrydig met hierdie verordening gedoen is moet die eienaar by ontvangs van 'n voldoeningskennisgewing van die munisipaliteit, die nodige veranderinge aan die installasie aanbring soos in die kennisgewing voorgeskryf.

67. Wateraanvraagbestuur

- (1) Die munisipaliteit mag vereis dat wateraanvraagbestuurmaatreëls toegepas word waar noodsaaklik welke maatreëls die installering van water aanvraag bestuursmeganismes mag insluit.
- (2) In 'n waterinstallasie waar die dinamiese waterdruk meer as 200 kPa by 'n stortbeheerklep is, en waar die loodgieterswerk ontwerp is om 'n balans tussen die waterdruk op die warm- en kouewater toevoer na die stortbeheerklep te bereik, mag 'n stortkop met 'n maksimum vloeitempo van meer as 10 liter per minuut nie geïnstalleer word nie.
- (3) Die maksimum vloeitempo uit enige kraan wat op 'n handewasbak geïnstalleer is, mag nie 6 liter per minuut oorskry nie.

Deel 15: Waterbesoedeling, beperking en verkwistende gebruik van water

68. Eienaar moet waterbesoedeling voorkom

'n Eienaar moet goedgekeurde maatreëls voorsien en in stand hou ter voorkoming van die insypeling in—

- (a) die watervoorsieningsstelsel; en
- (b) enige deel van die waterinstallasie op sy of haar perseel,

van enige stof wat 'n gesondheidsgevaar mag inhou of die drinkbaarheid van die water nadelig mag beïnvloed.

69. Waterbeperkings

- (1) Ter voorkoming van die verkwistende gebruik van water ingevolge artikel 32, of in die geval van 'n water tekort, droogte of vloed, mag die munisipaliteit by wyse van openbare kennisgewing—
 - (a) die verbruik van water in die geheel of 'n gedeelte van sy jurisdiksiegebied verbied of beperk vir algemene doeleindes of—
 - (i) vir bepaalde doeleindes;
 - (ii) tydens bepaalde ure van die dag of op bepaalde dae; of
 - (iii) op 'n bepaalde manier; en
 - (b) beperkings plaas op die hoeveelheid water wat oor 'n bepaalde tydperk verbruik mag word;
 - (c) bykomende heffings bepaal vir watervoorsiening wat die beperkte hoeveelheid in subartikel (1)(a)(i) beoog, oorskry;
 - (d) 'n algemene toeslag op die voorgeskrewe heffings vir watervoorsiening bepaal; en
 - (e) beperkings of verbodsbepalings opstel met betrekking tot die gebruik of wyse van gebruik of die opstelling van 'n toestel waardeur water gebruik of verbruik word, of die verbinding van sodanige toestelle aan die waterinstallasie.
- (2) Die munisipaliteit mag die toepassing van 'n kennisgewing deur subartikel (1) beoog beperk tot bepaalde areas en kategorieë verbruikers, persele en aktiwiteite en mag afwykings, vrystellings of die verslapping van enige van die bepalinge op redelike gronde toelaat.
- (3) Die munisipaliteit mag—
 - (a) maatreëls instel, met insluiting van die installering van meettoestelle en toestelle vir die beperking van die vloei van water, of 'n verbruiker by wyse van skriftelike kennisgewing gelas om sodanige maatreëls op sy of haar eie koste in te stel as wat nodig mag wees om nakoming van 'n kennisgewing wat ingevolge subartikel (1) uitgereik is, te verseker; of

- (b) discontinue or, for such period as it may deem fit, limit the supply of water to any premises in the event of a contravention or failure to comply with the terms of a notice published in terms of subsection (1), subject to notice in terms of section 22; and
 - (c) shall where the supply has been discontinued, restore it only when the determined charge for discontinuation and reconnecting the supply has been paid.
- (4) The provisions of this section shall also apply in respect of water supplied directly by the municipality to consumers outside its area of jurisdiction, notwithstanding anything to the contrary in the conditions governing such supply, unless otherwise specified in the notice published in terms of subsection (1).

Part 16: Fire services connections

70. Connection to be approved by the municipality

- (1) The municipality may grant or refuse an application for the connection of a fire extinguishing installation to its main supply.
- (2) No water shall be supplied to any fire extinguishing installation without the municipality's approval in terms of section 60.
- (3) If a fire extinguishing installation which is connected to the municipality's main, is not kept in proper working order, or is being used for purposes other than fire fighting, the municipality may require the installation to be disconnected from the main or have it disconnected at the consumer's expense.

71. Special provisions

The provisions of SANS 10252-1 shall apply to the supply of water for fire fighting purposes.

72. Dual and combined installations

All new buildings erected after the commencement of this by-law, must comply with the following requirements in relation to the provision of fire extinguishing services—

- (a) if boosting of the system is required, a dual pipe system must be used, one for fire extinguishing purposes and the other for general domestic purposes.
- (b) combined installations shall only be permitted where no booster pumping connection is provided on the water installation. In such cases a fire hydrant must be provided by the municipality, at the consumer's expense, within 90 metres of the property.
- (c) Combined installations where a booster pumping connection is provided, shall only be permitted when designed and certified by a professional engineer.
- (d) All pipes and fittings must be capable of handling pressures in excess of 1800 kPa and must be capable of maintaining their integrity when exposed to fire conditions.

73. Connection pipes for fire extinguishing services

- (1) After the commencement of this by-law, a single connection pipe for both fire (excluding sprinkler systems) and potable water supply services shall be provided by the municipality.
- (2) The municipality shall provide and install, at the cost of the owner a combination meter on the connection pipe referred to in subsection (1).
- (3) A separate connection pipe shall be laid and used for every fire sprinkler extinguishing system unless the municipality gives its approval to the contrary.
- (4) A connection pipe must be equipped with a measuring device that will not obstruct the flow of water while the device is operating.

- (b) vir sodanige tydperk as wat die munisipaliteit dit nodig ag, die watervoorsiening na enige perseel afsluit of beperk in die geval van 'n oortreding of nie-nakoming van die bepalings van 'n kennisgewing uitgereik ingevolge subartikel (1), onderhewig aan kennisgewing ingevolge artikel 22; en
 - (c) sal, waar die toevoer gestaak is, dit slegs herstel wanneer die vasgestelde geld vir staking en heraansluiting betaal is.
- (4) Die bepalings van hierdie artikel sal ook van toepassing wees op water wat regstreeks deur die munisipaliteit aan verbruikers buite die munisipaliteit se gebied van jurisdiksie voorsien word, nieteenstaande enigiets tot die teendeel in die voorwaardes wat sodanige voorsiening beheer.

Deel 16: Branddiens-te-aansluitings

70. Aansluiting moet deur die munisipaliteit goedgekeur word

- (1) Die munisipaliteit mag 'n aansoek om die aansluiting van 'n brandbestrydings installasie by sy hoofleiding toestaan of weier.
- (2) Geen water mag aan 'n brandbestrydings installasie voorsien word alvorens die munisipaliteit se goedkeuring ingevolge artikel 60 verkry is nie.
- (3) Indien 'n brandbestrydings installasie wat aan die munisipaliteit se hoofleiding verbind is, nie behoorlik in werkende toestand onderhou word nie, of vir ander doeleindes as brandbestryding gebruik word, mag die munisipaliteit vereis dat die installasie van die hoofleiding ontkoppel word of dit laat ontkoppel op koste van die verbruiker.

71. Spesiale bepalings

Die bepalings van SANS 10252-1 is van toepassing op die voorsiening van water vir brandbestrydings doeleindes.

72. Dubbel- en gekombineerde installasies

Alle nuwe geboue wat na die inwerkingtreding van hierdie verordening opgerig word, moet aan die volgende vereistes met betrekking tot die verskaffing van brandbestrydingsdienste voldoen—

- (a) indien aanjaag van die stelsel vereis word, moet 'n dubbelpypstelsel gebruik word, een vir brandbestrydingsdoeleindes en die ander vir algemene huishoudelike doeleindes.
- (b) gekombineerde installasies mag net toegelaat word waar geen aanjaagpompaansluiting op die waterinstallasie verskaf word nie. In sulke gevalle moet 'n brandkraan deur die munisipaliteit, op die verbruiker se onkoste, binne 90 meter van die eiendom voorsien word.
- (c) gekombineerde installasies waar 'n aanjaagpompaansluiting verskaf word, mag net toegelaat word as dit deur 'n professionele ingenieur ontwerp en gesertifiseer is.
- (d) alle pype en toebehore moet in staat wees om druk van meer as 1 800 kPa te kan hanteer en moet hulle integriteit kan handhaaf wanneer dit aan brandtoestande blootgestel word.

73. Verbindingspype vir brandbestrydingsdienste

- (1) Na die inwerkingtreding van hierdie verordening, moet 'n enkelverbindingspyp vir beide brand (uitgesonderd sprinkelstelsels) en drinkbare watervoorsieningsdienste deur die munisipaliteit verskaf word.
- (2) Die munisipaliteit moet, op die koste van die eienaar, 'n kombinasie-meter op die verbindings-pyp soos bedoel in subartikel (1) verskaf en installeer.
- (3) 'n Afsonderlike verbindingspyp moet vir elke sprinkelbrandbestrydingstelsel gelê en gebruik word, tensy die munisipaliteit goedkeuring tot die teendeel gee.
- (4) 'n Verbindingspyp moet toegerus wees met 'n meettoestel wat nie die vloeï van water sal belemmer terwyl die toestel werk nie.

74. Valves and meters in connection pipes

Every connection pipe to a fire extinguishing installation must be fitted with valves and a measuring device which shall be—

- (a) supplied by the municipality at the expense of the consumer;
- (b) installed between the consumer's property and the main; and
- (c) installed in such position as may be determined by the municipality.

75. Meters in fire extinguishing connection pipes

The municipality shall be entitled to install a water meter in any connection pipe used solely for fire extinguishing purposes and the owner of the premises shall be liable for all costs in so doing if it appears that water has been drawn from the pipe for purposes other than for the purpose of extinguishing a fire.

76. Sprinkler extinguishing installation

A sprinkler installation may be installed directly to the main, but the municipality will not guarantee any specified pressure at any time.

77. Header tank or double supply from main

- (1) The consumer must install a header tank at such elevation as will compensate for any failure or reduction of pressure in the municipality's main for its sprinkler installation, unless this installation is provided with a duplicate supply from a separate main.
- (2) The main pipe leading from a header tank to the sprinkler installation may be in direct connection with the main, provided that the main pipe must be equipped with a reflux valve which will shut off the supply from the main, if the pressure in the main fails or is reduced.
- (3) Where a sprinkler installation is provided with a duplicate supply from a separate main, each supply pipe must be equipped with a reflux valve situated within the premises.

78. Sealing of private fire hydrants

- (1) Except where a system is a combined system with a combination meter, all private hydrants and hose-reels must be sealed by the municipality and the seals must not be broken by any person other than by the municipality in the course of servicing and testing, except for the purposes of opening the hydrant or using the hose when there is a fire.
- (2) The consumer must give the municipality at least 48 hours notice prior to a fire extinguishing installation being serviced and tested.
- (3) The cost of resealing hydrants and hose-reels shall be borne by the consumer except when the seals are broken by the municipality's officers for testing purposes.
- (4) Any water consumed through a fire installation or sprinkler system shall be paid for by the consumer at the charges determined by the municipality.

*Part 17: General provisions***79. Notification of boreholes**

- (1) No person may sink a borehole on premises situated in a dolomite area, and before sinking a borehole a person must determine if the premises on which the borehole is to be sunk are situated within a dolomite area.
- (2) The municipality may by public notice require—
 - (a) the owner or occupier of any premises upon which a borehole exists to notify it of the existence thereof and provide it with such information about the borehole that it may require;

74. Kleppe en meters in verbindingspyp

Elke verbindingspyp na 'n brandbestrydingsinstallasie moet toegerus wees met kleppe en 'n meettoestel wat—

- (a) op die koste van die verbruiker deur die munisipaliteit voorsien is;
- (b) tussen die verbruiker se eiendom en die hoofleiding geïnstalleer word; en
- (c) in 'n posisie geïnstalleer word soos deur die munisipaliteit bepaal.

75. Meters in brandbestrydingsverbindingspyp

Die munisipaliteit is geregtig om 'n watermeter in enige verbindingspyp wat uitsluitlik vir brand-bestrydingsdoeleindes bedoel is te installeer en die eienaar van die perseel is aanspreeklik vir alle koste om dit te doen as dit blyk dat water uit die pyp vir ander doeleindes as vir die doel van bestryding van 'n brand gebruik word.

76. Sprinkelblusinstallasie

'n Sprinkelinstallasie kan regstreeks op die hoofleiding geïnstalleer word, maar die munisipaliteit kan nie gespesifiseerde druk te eniger tyd te waarborg nie.

77. Drukhoogtetenk of dubbeltoevoer van hoofleiding af

- (1) Die verbruiker moet 'n drukhoogtetenk op so 'n hoogte installeer dat dit vergoed vir enige onderbreking of vermindering van druk in die munisipaliteit se hoofleiding vir sy sprinkelinstallasie, tensy die installasie van 'n duplikaat toevoer van 'n afsonderlike hoofleiding voorsien word.
- (2) Die hoofleidingpyp wat van 'n drukhoogtetenk na die sprinkelinstallasie lei mag in regstreekse verbinding met die hoofleiding wees, met dien verstande dat die hoofleiding toegerus moet wees met 'n terugslagklep wat, indien die druk in die hoofleiding om enige rede onderbreek of verminder word, die toevoer van die hoofleiding sal afsluit.
- (3) Waar 'n sprinkelinstallasie van 'n duplikaat toevoer vanaf 'n afsonderlike hoofleiding voorsien is, moet elke toevoerpyp toegerus wees met 'n terugslagklep wat binne die perseel geleë is.

78. Verseël van privaat brandkrane

- (1) Behalwe waar 'n stelsel 'n gekombineerde stelsel met 'n kombinasie meter is, moet alle privaat brandkrane en slangtolle deur die munisipaliteit verseël word, en die seëls mag nie, behalwe vir die doeleindes om die brandkraan oop te maak of die slang te gebruik wanneer daar 'n brand is, gebreek word deur enige ander persoon as die munisipaliteit in die loop van versiening en toetsing nie.
- (2) Die verbruiker moet die munisipaliteit minstens 48 uur kennis gee voordat 'n brandbestrydings installasie versien en getoets word.
- (3) Die koste van die herverseëling van brandkrane en slangtolle moet deur die verbruiker gedra word, behalwe wanneer die seëls deur die munisipaliteit se beaamptes vir toetsdoeleindes gebreek word.
- (4) Die verbruiker moet vir enige water wat deur 'n brandinstallasie- of sprinkelstelsel verbruik word, betaal teen die tariewe wat deur die munisipaliteit vasgestel is.

*Deel 17: Algemene bepalinge***79. Kennisgewing van boorgate**

- (1) Geen persoon mag 'n boorgat sink op 'n perseel wat in 'n dolomietgebied geleë is nie, en voordat 'n boorgat gesink word, moet 'n persoon vasstel of die perseel waarop die boorgat gesink gaan word, binne 'n dolomietgebied geleë is.
- (2) Die munisipaliteit kan by openbare kennisgewing—
 - (a) van die eienaar of okkupeerder van 'n perseel waarop 'n boorgat bestaan vereis om kennis te gee van die bestaan van 'n boorgat op sodanige perseel, en sodanige inligting oor die boorgat wat nodig is, te voorsien; en

(b) the owner or occupier of any premises who intends to sink a borehole on the premises, to notify it on the prescribed form of its intention to do so before any work in connection sinking it is commenced.

(3) The municipality may require the owner or occupier of any premises who intends to sink a borehole, to undertake an environmental impact assessment before sinking it.

(4) Boreholes are subject to any requirements of the National Water Act, 1998 (Act No 36 of 1998).

(5) The municipality may by notice to an owner or occupier or by public notice, require any person who has an existing borehole that is used for water supply services to—

- (a) obtain approval from it for the use of a borehole for potable water in accordance with sections 6, 7 and 22 of the Act;
- (b) adhere to conditions imposed by it in respect of the use of a borehole for water services; and
- (c) to pay a fixed charge imposed by it in respect of the use of such a borehole.

80. Sampling of water

(1) In addition to samples taken from water supply for domestic purposes, the municipality may take samples of water obtained from sources authorised in terms of sections 6 or 7 of the Act to be tested for compliance with national standards..

(2) The prescribed charge for the taking and testing of the samples referred to in subsection (1) shall be paid by the person to whom approval to use the water as potable water was granted in terms of section 6(1) of the Act.

81. Supply of non-potable water by municipality

(1) The municipality may on application in terms of section 3 agree to supply non-potable water to a consumer, subject to such terms and conditions as it may impose.

(2) Water supplied in terms of subsection (1) may not be used for domestic or any other purposes.

(3) The municipality does not guarantee the purity of any non-potable water or its suitability for the purpose for which the supply was granted.

(4) The supply of non-potable water shall, both as to condition and use, be at the risk of the consumer.

82. Testing of pressure in water supply systems

The municipality may, on application by an owner and on payment of the prescribed charge, determine and furnish him or her with the value of the pressure in the water supply system relating to his or her premises over such period as he or she may request.

83. Use of grey water

No person may use grey water or permit such water to be used, except with the written permission of the municipality.

84. Warning Notices

(1) Where non-potable water is used, the owner shall ensure that every terminal water fitting and every appliance which supplies or uses the water is clearly marked with a weather-proof notice indicating that the water is unsuitable for domestic purposes.

(2) Where treated sewage effluent is used, the owner shall erect weather-proof notices in prominent positions warning that such effluent is not suitable for domestic purposes.

(3) A warning notice in terms of subsections (1) and (2) shall be in more than one official language and shall include the symbolic sign for non-potable water, sign PV5 as described in SANS 11186.

(b) van die eienaar of okkupeerder van 'n perseel wat voornemens is om 'n boorgat op die perseel te sink, vereis om op die voorgeskrewe vorm kennis te gee van sy of haar voorneme om dit te doen voordat daar begin word met enige werk in verband met die sink daarvan.

(3) Die munisipaliteit kan van die eienaar of okkupeerder van 'n perseel wat voornemens is om 'n boorgat te sink, vereis om 'n omgewingsimpakbeoordeling te doen voordat dit gesink word.

(4) Boorgate is onderhewig aan enige vereistes van die Nasionale Waterwet, 1998 (Wet Nr. 36 van 1998).

(5) Die munisipaliteit kan, by kennisgewing aan 'n eienaar of okkupeerder of by openbare kennisgewing, van 'n eienaar of okkupeerder wat 'n bestaande boorgat het vereis om—

- (a) goedkeuring te verkry vir die gebruik van 'n boorgat vir drinkbare water ooreenkomstig artikels 6, 7 en 22 van die Wet;
- (b) voorwaardes voorgeskryf deur die munisipaliteit ten aansien van die gebruik van 'n boorgat vir waterdienste, na te kom; en
- (c) 'n vaste heffing ten aansien van die gebruik van so 'n boorgat, te betaal.

80. Monsterneming van water

(1) Benewens die toets van watertoevoer vir huishoudelike doeleindes, mag die munisipaliteit ook watermonsters neem uit enige bron bedoel in artikels 6 en 7 van die Wet en dit toets vir voldoening aan nasionale standaarde.

(2) Die voorgeskrewe heffing vir die neem en toetsing van die monsters waarna in subartikel (1) verwys word, sal betaal word deur die party aan wie goedkeuring ingevolge artikel 6(1) van die Wet verleen is om die water as drinkwater te gebruik.

81. Voorsiening van nie-drinkbare water deur die munisipaliteit

(1) Op aansoek ingevolge artikel 3,m mag die munisipaliteit nie-drinkbare water aan 'n verbruiker verskaf, onderhewig aan sodanige voorwaardes as wat dit mag voorskryf.

(2) Water wat ingevolge subartikel (1) verskaf word mag nie vir huishoudelike of enige ander doel gebruik word nie.

(3) Die munisipaliteit waarborg nie die suiwerheid van nie-drinkbare water of die geskiktheid vir die doeleindes waarvoor die goedkeuring verleen is nie.

(4) Die voorsiening van nie-drinkbare water sal ten aansien van beide die toestand en die gebruik daarvan uitsluitlik op risiko van die verbruiker geskied.

82. Toetsing van druk in watervoorsieningstelsels

Op aansoek deur 'n eienaar en teen betaling van die voorgeskrewe heffing, mag die munisipaliteit die meting van die druk in die watervoorsieningstelsel van toepassing op daardie perseel oor sodanige tydperk as wat die eienaar mag versoek, bepaal en verskaf.

83. Gebruik van grys water

Niemand mag grys water gebruik of toelaat dat dit gebruik word sonder die toestemming van die munisipaliteit nie.

84. Waarskuwingskennisgewings

(1) Waar nie-drinkbare water gebruik word, moet die eienaar verseker dat elke punt van aftapping en alle toebehore wat die water voorsien duidelik gemerk is met waterdigte kennisgewings wat aantoon dat die water nie geskik is vir huishoudelike doeleindes nie.

(2) Waar gesuiwerde rioolwater gebruik word, moet die eienaar kennisgewings oprig wat waarsku dat die uitvloeisel nie geskik is vir huishoudelike gebruik nie.

(3) 'n Kennisgewing ingevolge subartikels (1) en (2) moet in meer as een amptelike taal aangebring word asook 'n simboliese teken insluit vir nie drinkbare water, teken PV5 soos beskryf in SANS 11186.

CHAPTER 4: SANITATION SERVICES*Part 18: Standards and general provisions***85. Standards for sanitation services**

Sanitation services provided by the municipality must comply with the minimum standards set for the provision of sanitation services in terms of the section 9 of the Act.

86. Objectionable discharge to sewage disposal system

(1) No person shall cause or permit any solid, contaminated liquid or gaseous substance to enter—

- (a) any storm water drain, storm water sewer or excavated or constructed watercourse unless otherwise permitted in this by-law;
- (b) any river, stream or natural watercourse or any public water, whether ordinarily dry or otherwise, except in accordance with the provision of the Water Act; or
- (c) any street or premises.

(2) No person may discharge, or permit the discharge or entry into the sewage disposal system of any sewage or other substance—

- (a) which does not comply with the standards and criteria prescribed in sections 112 to 116 below;
- (b) which contains any substance in such concentration as will produce or be likely to produce in the effluent produces for discharge at any sewage treatment plant or sea outfalls discharge point or in any public water any offensive, or otherwise undesirable taste, colour, odour, temperature or any foam;
- (c) which may prejudice the re-use of treated sewage or adversely affect any of the processes whereby sewage is purified for re-use, or treated to produce sludge for disposal;
- (d) which contains any substance or thing of whatsoever nature which is not amenable to treatment to a satisfactory degree at a sewage treatment plant or which causes or is likely to cause a breakdown or inhibition of the processes in use at such plant;
- (e) which contains any substance or thing of whatsoever nature which is of such strength, or which is amenable to treatment only to a degree as will result in effluent from the sewage treatment plant or discharge from any sea outfalls not complying with standards prescribed under the National Water Act, 1998 (Act No. 36 of 1998);
- (f) which may cause danger to the health or safety of any person or may be injurious to the structure or materials of the sewage disposal system or may prejudice the use of any ground used by the municipality for the sewage disposal system; and
- (g) which may inhibit the unrestricted conveyance of sewage through the sewage disposal system.

(3) No person may cause or permit storm water or rain water to enter the sewage disposal system.

(4) The municipality may, by written notice, order the owner or occupier to conduct, at his or her cost, periodic expert inspections of the premises in order to identify precautionary measures which would ensure compliance with this by-law.

(5) No person may cause a nuisance through odours, pollution or visual offensiveness due to a defective drainage installation.

(6) The municipality shall give the owner or occupier of such premises 24 hours notice to remove such nuisance, failing which the municipality may remove it at his or her expense.

(7) If any person contravenes any provision of subsections (1) to (3) he or she shall within twelve hours, or earlier if possible, advise the municipality of the details of the contravention and the reasons for it.

HOOFSTUK 4: SANITASIEDIENSTE*Deel 18: Standaarde en algemene bepalings***85. Standaarde vir sanitasiedienste**

Sanitasiedienste wat deur die munisipaliteit voorsien word, moet voldoen aan die minimum vereistes wat vir die voorsiening van sanitasiedienste ingevolge artikel 9 van die Wet bepaal is.

86. Aanstootlike loslaat na rioolvuilwegdoenstelsel

(1) Niemand mag toelaat dat enige vaste stof, besoedelde vloeistof of gas ingelaat word in—

- (a) enige stormwaterdrein, stormwaterpyp of uitgegrawe of gekonstrueerde waterloop nie;
- (b) enige rivier, stroom of natuurlike waterloop of enige openbare stroom hetsy droog of nie, tensy in ooreenstemming met die Waterwet; of
- (c) enige straat of eiendom.

(2) Niemand mag enige rioolvuil of ander stof in die rioolvuilwegdoenstelsel loslaat of toegang daarvan toelaat indien daardie rioolvuil of ander stof—

- (a) nie aan die standarde en maatstawwe wat artikels 112 tot 116 hieronder voorskryf, voldoen nie;
- (b) bestanddele in sodanige konsentrasie bevat as wat in die uitvloeiselproduk vir loslating by enige rioolvuilbehandelingsaanleg of uitlooploslatingspunte ter see of in enige openbare water enige aanstootlike, of andersins onaanvaarbare smaak, kleur, reuk, temperatuur of enige skuim tot gevolg sal hê of waarskynlik tot gevolg sal hê;
- (c) die hergebruik van behandelde rioolvuil benadeel of enige van die prosesse waardeur rioolvuil vir hergebruik gesuiwer word of behandel word vir die produsering van slyk, nadelig raak;
- (d) enige stof of voorwerp van watter aard ookal bevat wat nie tot 'n bevredigende mate ontvanklik is vir behandeling by 'n rioolvuilbehandelingsaanleg nie, of wat die staking of onderdrukking van die prosesse wat in sodanige aanleg gebruik word tot gevolg sal hê of waarskynlik tot gevolg sal hê;
- (e) enige stof of voorwerp van watter aard ook al bevat wat so sterk is, of wat slegs ontvanklik is vir behandeling tot so 'n beperkte mate, dat dit tot gevolg het dat die uitvloeisel vanuit die rioolvuilbehandelingsaanleg of loslaat vanuit die loslatingspunte ter see nie aan die standarde voorgeskryf deur die Nasionale Waterwet, 1998 (Wet Nr 36 van 1998) voldoen nie;
- (f) 'n gevaar vir die gesondheid of veiligheid van enige persoon kan inhou, of nadelig vir die struktuur of materiaal van die rioolvuilwegdoenstelsel kan wees, of wat 'n nadelige uitwerking op enige grond wat deur die munisipaliteit vir die rioolvuilwegdoenstelsel gebruik word, kan hê; en
- (g) die ongehinderde vloei van rioolvuil deur die rioolvuilwegdoenstelsel mag onderdruk.

(3) Niemand mag die insypeling van stormwater of reënwater in die rioolvuilwegdoenstelsel veroorsaak of toelaat nie.

(4) Die munisipaliteit mag, by wyse van skriftlike kennisgewing, die eienaar of okkupeerder gelas om op sy of haar eie onkoste periodieke deskundige inspeksies van die perseel uit te voer ten einde voorkomingsmaatreëls wat nakoming van hierdie verordening sal verseker, te identifiseer en om sodanige bevindings aan 'n gevolmagtigde beampte oor te dra.

(5) Niemand mag toelaat dat 'n oorlas ontstaan deur reuke, besoedeling of sigbare onooglikheid as gevolg van 'n defektiewe dreineringsstelsel nie.

(6) Die munisipaliteit moet die eienaar of okkupeerder 24 uur kennis gee om sodanige oorlas te verwyder, by gebreke waarvan die munisipaliteit dit op sy of haar koste sal verwyder of laat verwyder.

(7) Indien 'n persoon enige van die bepalings vervat in subartikel (1) of subartikel (2) of subartikel (3) oortree, moet sodanige persoon binne 12 uur die munisipaliteit van die besonderhede van die oortreding en die redes daarvoor in kennis stel.

*Part 19: On-site sanitation services and associated services***87. Use of on-site sanitation services not connected to the sanitation system**

(1) No person may use or permit the use of on-site sanitation services not connected to the municipality's sanitation system without the approval of the municipality.

(2) An application in terms of subsection (1) must be accompanied by evidence that the sanitation facility is not likely to have a detrimental effect on health or the environment.

(3) Consent given in terms of subsection (1) may be withdrawn if—

- (a) a condition imposed in terms of subsection (1) is breached;
- (b) the sanitation facility has a detrimental impact on health or the environment; or
- (c) a municipal service becomes available and a connection can be provided by the municipality.

(4) The municipality may undertake such investigations as it may deem necessary to determine if a sanitation facility has a detrimental impact on health or the environment.

(5) The person to whom consent was granted in terms of subsection (1) shall be liable for the costs associated with an investigation undertaken in terms of subsection (4), if the sanitation facility has a detrimental impact on health or the environment.

88. Application for infrastructure

If an agreement for on-site sanitation and associated services exists and no infrastructure in connection therewith exists on the premises, the owner must immediately apply on the approved form and—

- (a) pay the prescribed charge for the installation of necessary infrastructure; or
- (b) with the approval of the municipality install the connecting sewer or on site sanitation services.

89. Services associated with on-site sanitation services

(1) The removal or collection of conservancy tank contents, night soil or the emptying of pits will be undertaken by the municipality in accordance with a removal and collection schedule.

(2) Copies of the collection and removal schedule shall be available on request.

90. Charges in respect of services associated with on-site sanitation services

Charges in respect of the removal or collection of conservancy tank contents, night soil or the emptying of pits shall be determined in terms of the municipality's Tariff Policy.

91. Installation of on-site sanitation services

(1) If approval for on-site sanitation services has been given, or if it is not reasonably possible or cost effective for the municipality to install a connecting sewer, the owner must install sanitation services specified by the municipality, unless the service is a subsidised service that has been determined by the municipality in terms of its Credit Control and Debt Collection By-law.

(2) The municipality may undertake, or require investigations to be done at the owner's expense, to determine if a sanitation facility would have a detrimental impact on health or the environment.

92. Ventilated improved pit latrines

(1) The municipality may, on such conditions as it may prescribe, having regard to—

- (a) the nature and permeability of the soil;

*Deel 19: Terreinsanitasiedienste en verwante dienste***87. Gebruik van terreinsanitasiedienste wat nie aan die sanitasiestelsel gekoppel is nie**

(1) Geen persoon mag terreinsanitasiedienste wat nie aan die munisipaliteit se sanitasiestelsel gekoppel is gebruik of die gebruik daarvan toelaat sonder goedkeuring van die munisipaliteit nie.

(2) 'n Aansoek ingevolge subartikel (1) moet vergesel word van bewyse dat die fasiliteit nie nadele inhou ten opsigte van gesondheid en die omgewing nie.

(3) Toestemming ingevolge subartikel (1) kan teruggetrek word, indien—

- (a) 'n voorwaarde wat ingevolge subartikel (1) gestel is, nie nagekom word nie;
- (b) die sanitasie fasiliteit 'n nadelige invloed het op gesondheid en die omgewing; of
- (c) 'n munisipale diens beskikbaar raak en 'n aansluiting deur die munisipaliteit voorsien kan word.

(4) Die munisipaliteit kan ondersoek uitvoer soos benodig om te bepaal of die sanitasie fasiliteit 'n nadelige effek op gesondheid of die omgewing sal hê.

(5) Die persoon aan wie toestemming verleen is ingevolge subartikel (1) sal verantwoordelik wees vir die kostes aangegaan in terme van subartikel (4) indien die resultate van die ondersoek toon dat die sanitasie-fasiliteit 'n nadelige invloed het op gesondheid of die omgewing.

88. Aansoek om infrastruktuur

Indien goedkeuring vir terreinsanitasiedienste en verwante dienste bestaan, en geen infrastruktuur in verband daarmee op die perseel in stand is nie, moet die eienaar onmiddellik op die voorgeskrewe vorm daarom aansoek doen en—

- (a) die voorgeskrewe heffing vir die installering van die nodige infrastruktuur betaal; of
- (b) met die goedkeuring van die munisipaliteit die verbindingsriool of terreinsanitasiedienste in ooreenstemming met die spesifikasies van die munisipaliteit installeer.

89. Dienste verwant aan terreinsanitasiedienste

(1) Die verwydering of versameling van riooltenkinhoud, nagvuil of die leegmaak van putlatrines, sal deur die munisipaliteit onderneem word ingevolge 'n bepaalde program.

(2) Afskrifte van die program sal op versoek beskikbaar gestel word.

90. Heffings ten opsigte van dienste verwant aan terreinsanitasiedienste

Heffings ten opsigte van die verwydering of versameling van riooltenkinhoud, nagvuil of die leegmaak van putlatrines, sal ingevolge die munisipaliteit se Tariefbeleid bepaal word.

91. Installering van terreinsanitasiedienste

(1) Indien goedkeuring vir terreinsanitasiedienste verleen is, of as dit nie redelik moontlik of koste-effektief vir die munisipaliteit is om 'n aansluitriool te installeer nie, moet die eienaar sanitasiestelsel wat deur die munisipaliteit gespesifiseer is op die terrein installeer tensy die diens 'n gesubsidieerde diens is wat deur die munisipaliteit bepaal is ooreenkomstig sy Kredietbeheer- en Skuldinvorderingsbeleid.

(2) Die munisipaliteit kan 'n ondersoek doen of vereis dat ondersoek gedoen word, op koste van die eienaar, om te bepaal of die sanitasie-fasiliteit 'n nadelige impak op gesondheid of die omgewing sal hê.

92. Geventileerde verbeterde putlatrines

(1) Die munisipaliteit kan op sodanige voorwaardes wat dit mag voorskryf, met inagneming van—

- (a) die aard en deurlatendheid van die grond;

- (b) the depth of the water table;
 - (c) the size of, and access to, the site; and
 - (d) the availability of a piped water supply,
- approve the disposal of human excrement by means of a ventilated improved pit (VIP) latrine.

(2) A ventilated improved pit latrine must have—

- (a) a pit of 2m³ capacity;
 - (b) lining as required;
 - (c) a slab designed to support the superimposed loading; and
 - (d) protection preventing children from falling into the pit.
- (3) A ventilated improved pit latrine must conform to the following specifications—
- (a) the pit must be ventilated by means of a pipe, sealed at the upper end with durable insect proof screening fixed firmly in place;
 - (b) the ventilation pipe must—
 - (i) project not less than 0.5m above the nearest roof,
 - (ii) be of at least 150mm in diameter, and
 - (iii) be installed vertically with no bend;
 - (c) the interior of the closet must be finished so that it can be kept in a clean and hygienic condition and the superstructure must be well-ventilated in order to allow the free flow of air into the pit to be vented through the pipe;
 - (d) the opening through the slab must be of adequate size to prevent fouling and the rim must be raised so that liquids used for washing the floor do not flow into the pit; it shall further be equipped with a lid to prevent the egress of flies and other insects when the toilet is not in use;
 - (e) it must be located in a position that is independent of the dwelling unit;
 - (f) in situations where there is danger of polluting an aquifer due to the permeability of the soil, the pit must be lined with an impermeable material that is durable that will not crack under stress;
 - (g) in situations where the ground in which the pit is to be excavated is unstable, suitable support is to be given to prevent the collapse of the soil; and
 - (h) the latrine must have access to water for washing hands.

(4) Any alternative system must be designed by a registered professional engineer or technologist and approved by the municipality before installation.

93. Septic tanks and treatment plants

(1) The municipality may approve the disposal of sewage or other effluent by means of septic tanks or other on-site sewage treatment plants.

(2) A septic tank or other sewage treatment plant on a site may not be situated closer than three metres to any dwelling unit or to any boundary of the premises on which it is situated.

(3) Effluent from a septic tank or other on-site sewage treatment plant must be disposed of to the satisfaction of the municipality.

(4) A septic tank must be watertight, securely covered and provided with gas-tight means of access to its interior adequate to permit the inspection of the inlet and outlet pipes and adequate for the purpose of removing sludge.

(5) A septic tank serving a dwelling unit must—

- (a) have a capacity below the level of the invert of the outlet pipe of not less than 500 litres per bedroom, subject to a minimum capacity below such an invert level of 2 500 litres;
- (b) have an internal width of not less than 1 metre measured at right angles to the direction of the flow;

- (b) die diepte van die watertafel;
 - (c) die grootte van en toegang tot die terrein; en
 - (d) die beskikbaarheid van 'n pypwatertoevoer,
- die wegdoening van menslike ekskrement deur middel van 'n geventileerde verbeterde put (VIP) latrine goedkeur.

(2) 'n Geventileerde verbeterde putlatrine moet—

- (a) 'n put met 'n inhoudsvermoë van 2 m³ hê;
- (b) 'n voering hê soos vereis;
- (c) 'n platblok hê wat ontwerp is om die geërfde lading te stut; en
- (d) 'n beskerming hê wat verhoed dat kinders in die put val.

(3) 'n Geventileerde verbeterde putlatrine moet aan die volgende spesifikasies voldoen—

- (a) die put moet geventileer word deur middel van 'n pyp wat by die bopunt met duursame insekwerende sif afgedig is wat stewig in plek geplaas is;
- (b) die ventilasiepyp moet—
 - (i) nie minder nie as 0.5 m bokant die naaste dak uitsteek;
 - (ii) minstens 150 mm in diameter wees; en
 - (iii) vertikaal sonder 'n buig geïnstalleer wees;
- (c) die binnekant van die kloset moet glad afgewerk wees sodat dit in 'n skoon en higiëniese toestand gehou kan word en die struktuur moet goed geventileer wees ten einde toe te laat dat die vry vloei van lug na die put deur die pyp gelei word;
- (d) die opening deur die platblok moet van toereikende grootte wees om bevuiling te voorkom en die rand moet gelig wees sodat vloeiwater wat vir die was van die vloer gebruik word, nie in die put inloop nie; dit moet verder toegerus wees met 'n deksel om te voorkom dat vlieg en ander insekte uitkom wanneer die toilet nie in gebruik is nie;
- (e) dit moet geleë wees op 'n plek wat onafhanklik van die wooneenheid is;
- (f) in situasies waar daar 'n gevaar van besoedeling van 'n brugkanaal weens die deurlatendheid van die grond is, moet die put uitgevoer word met 'n ondcurlatende materiaal wat duursaam is en nie onder spanning sal kraak nie;
- (g) in situasies waar die grond waarin die put uitgegrawe gaan word, onstabiel is, moet 'n geskikte stut verskaf word om die instorting van die grond te voorkom; en
- (h) daar moet voldoende toegang tot water wees vir die was van hande.

(4) Enige alternatiewe stelsel moet ontwerp word deur 'n professionele geregistreerde ingenieur of tegnoloog en moet goedgekeur word deur die munisipaliteit voor installering.

93. Septiese tenks en behandelingsaanlegte

(1) Die munisipaliteit mag die wegdoening van rioolvuil of ander uitvloeisel deur middel van septiese tenks of ander terrein rioolvuilbehandelingsaanlegte goedkeur.

(2) 'n Septiese tenk of ander rioolvuil behandelingsaanleg op 'n terrein mag nie nader as drie meter van enige wooneenheid of aan enige grens van die perseel waarop dit geleë is, wees nie.

(3) Uitvloeisel uit 'n septiese tenk of ander terrein rioolvuilbehandelingsaanleg moet tot bevrediging van die munisipaliteit weggevoer word.

(4) 'n Septiese tenk moet waterdig, stewig bedek en voorsien wees van 'n gasdige wyse van toegang tot die binnekant wat toereikend is om die inspeksie van die inlaat- en uitlaatpype toe te laat en toereikend is vir die doel van verwydering van slik.

(5) 'n Septiese tenk moet—

- (a) 'n inhoudsvermoë onder die vlak van die bodem van die uitlaatpyp van nie minder nie as 500 liter per slaapkamer hê, onderworpe aan 'n minimum inhoudsvermoë onder so 'n bodemvlak van 2500 liter;
- (b) 'n interne breedte van nie minder nie as 1 meter hê, reghoekig in die rigting van die vloei gemeet;

- (c) have an internal depth between the cover and the bottom of the tank of not less than 1,7metre; and
 - (d) retain liquid to a depth of not less than 1,4metre.
- (6) Septic tanks serving premises other than a dwelling unit must be designed and certified by a professional civil engineer registered as a member of the Engineering Council of South Africa.
- (7) No rain water, storm-water, or effluent other than that approved by the municipality may be discharged into a septic tank.

94. French drains

- (1) The municipality may, having regard to the quantity and the nature of the effluent and the nature of the soil as determined by the permeability test prescribed by the South African Bureau of Standards, approve the disposal of waste-water or other effluent by means of french drains, soakage pits or other approved works.
- (2) A french drain, soakage pit or other similar work may not—
- (a) be situated closer than 5m to any dwelling unit or to any boundary of any premises on which it is situated;
 - (b) be located in a position that may cause contamination of any borehole or other source of water which is or may be used for drinking purposes; or
 - (c) cause dampness in any building.
- (3) The dimensions of any french drain, soakage pit or other similar work shall be determined in relation to the absorbent qualities of the soil and the nature and quantity of the effluent.
- (4) French drains serving premises other than a dwelling house must be designed and certified by a professional civil engineer registered as a member of the Engineering Council of South Africa.

95. Conservancy tanks

- (1) The municipality may approve the construction of a conservancy tank and ancillary appliances for retention of sewage or effluent.
- (2) No rain water, storm-water, or effluent other than approved by the municipality may be discharged into a conservancy tank.
- (3) No conservancy tank must be used as such unless—
- (a) the invert of the tank slopes towards the outlet at a gradient of not less than 1 in 10;
 - (b) the tank is gas and water tight;
 - (c) the tank has an outlet pipe, 100mm in internal diameter, made of wrought iron, cast iron or other approved material, and except if otherwise approved by the municipality, terminating at an approved valve and fittings for connection to the municipality's removal vehicles;
 - (d) the valve and fittings referred to in sub section (c) or the outlet end of the pipe, as the case may be, are located in a chamber that has hinged cover approved by the municipality and which is situated in a position required by the municipality; and
 - (e) access to the conservancy tank is provided by means of an approved manhole fitted with a removable cast iron cover placed immediately above the visible spigot of the inlet pipe.
- (4) The municipality may, having regard to the position of a conservancy tank or of the point of connection for a removal vehicle, require the owner or consumer to indemnify the municipality, in writing, against any liability for any damages that may result from rendering the service, as a condition for emptying the tank.
- (5) Where the municipality's removal vehicle has to enter private premises for the emptying of a conservancy tank, the owner shall provide a roadway at least 3.5m wide capable of withstanding a wheel load of 4 metric tons in all weather conditions.
- (6) The owner or occupier of premises on which a conservancy tank is installed shall at all times maintain the tank in good order and condition.

- (c) 'n interne diepte tussen die deksel en die bodem van die tenk van nie minder nie as 1,7 meter hê; en
 - (d) vloeistof op 'n diepte van nie minder nie as 1,4 meter terughou.
- (6) Septiese tenks wat 'n ander perseel as 'n wooneenheid bedien, moet ontwerp en gesertifiseer wees deur 'n professionele siviele ingenieur wat as 'n lid van die Ingenieursraad van Suid-Afrika geregistreer is.
- (7) Geen reënwater, stormwater of uitvloeisel anders as wat deur die munisipaliteit goedgekeur is, mag in 'n septiese tenk uitgelaat word nie.

94. Sytelriole

- (1) Die munisipaliteit mag met inagneming van die hoeveelheid en aard van die uitvloeisel en die aard van die grond soos bepaal deur die deurlatendheidstoets wat deur die Suid-Afrikaanse Buro van Standaarde voorgeskryf word, die wegdoening van afvalwater of ander uitvloeisel deur middel van sytelriole, weekputte of ander goedgekeurde werke goedkeur.
- (2) 'n Sytelriool, weekput of ander soortgelyke werk mag nie—
- (a) nader as 5 m aan enige wooneenheid of aan enige grens van enige perseel waarop dit geleë is wees nie;
 - (b) in 'n posisie wees wat besoedeling veroorsaak van 'n boorgat of ander waterbron wat vir drinkdoeleindes gebruik word nie; of
 - (c) vogtigheid in enige gebou kan veroorsaak nie.
- (3) Die afmetings van 'n sytelriool, weekput of ander soortgelyke werk moet bepaal word in verhouding tot die absorberende eienskappe van die grond en die aard en hoeveelheid van die uitvloeisel.
- (4) Sytelriole wat 'n ander perseel as 'n woonhuis bedien, moet ontwerp en gesertifiseer word deur 'n professionele siviele ingenieur wat as 'n lid van die Ingenieursraad van Suid-Afrika geregistreer is.

95. Riooltenks

- (1) Die munisipaliteit mag die bou van 'n riooltenk en aanvullende toestelle vir die terughou van rioolvuil of uitvloeisel goedkeur.
- (2) Geen reënwater, stormwater of uitvloeisel anders as wat deur die munisipaliteit goedgekeur is, mag in 'n riooltenk uitgelaat word nie.
- (3) Geen riooltenk mag as sodanig gebruik word nie, tensy—
- (a) die bodem van die tenk teen 'n helling van nie minder nie as 1 in 10 na die uitlaat afloop;
 - (b) die tenk gas- en waterdig is;
 - (c) die tenk 'n uitlaatpyp, met 'n binne deursnee van 100 mm, van gegote yster, gietyster of ander goedgekeurde materiaal gemaak en, tensy andersins deur die munisipaliteit goedgekeur, eindig in 'n goedgekeurde klep en toebehore vir aansluiting by die munisipaliteit se verwyderingsvoertuie het;
 - (d) die klep en toebehore in subartikel (c) bedoel of die uitlaatlent van die pyp, na gelang van die geval, geleë is in 'n kamer wat 'n skarnierdeksel het wat deur die munisipaliteit goedgekeur is en wat geleë is in 'n posisie wat deur die munisipaliteit vereis word; en
 - (e) toegang tot die opgaartenk voorsien is deur middel van 'n goedgekeurde mangat met 'n verwyderbare gietysterdeksel wat onmiddellik bo die sigbare tap van die inlaatpyp geplaas is.
- (4) Die munisipaliteit mag, met inagneming van die posisie van die opgaartenk of van die aansluitingspunt vir 'n verwyderingsvoertuig, van die eienaar of verbruiker vereis om, as 'n voorwaarde vir die leegmaak van die tenk, die munisipaliteit skriftelik te vrywaar teen enige aanspreeklikheid vir enige skade wat kan voortspruit uit die lewering van daardie diens.
- (5) Waar die munisipaliteit se verwyderingsvoertuig oor 'n private perseel moet ry vir die leegmaak van 'n riooltenk, moet die eienaar 'n toegangspad van minstens 3,5 meter breed wat 'n wiellas van 4 metrieke ton in alle weerstoestande kan weerstaan, voorsien.
- (6) Die eienaar of okkupeerder van 'n perseel waarop 'n riooltenk geïnstalleer word moet te alle tye die tenk in 'n goeie toestand onderhou.

96. Operation and maintenance of on-site sanitation services

The operation and maintenance of on-site sanitation services and all costs pertaining to it remains the responsibility of the owner of the premises, unless the on-site sanitation services are subsidised services determined in accordance with the municipality's Credit Control and Debt Collection Policy.

97. Disused conservancy and septic tanks

If a conservancy tank or septic tank is no longer required for the storage or treatment of sewage, or if permission for its use is withdrawn, the owner must either cause it to be completely removed or to be completely filled with earth or other suitable material, provided that the municipality may require a tank to be dealt with in another way, or approve its use for other purposes.

*Part 20: Sewage disposal***98. Obligation to connect to sanitation system**

(1) All premises on which sewage is produced must be connected to the municipality's sanitation system if a connecting sewer is available or if it is reasonably possible or cost effective for the municipality to install a connecting sewer, unless approval for the use of on-site sanitation services has been obtained in terms of section 37.

(2) The municipality may require the owner of premises not connected to the municipality's sanitation system to connect to the sanitation system.

(3) An owner of premises, who is required to connect those premises to the municipality's sanitation system in accordance with subsection (1), must inform the municipality in writing of any sanitation services provided by the municipality on the site, which will no longer be required as a result of the connection to the sanitation system.

(4) The owner shall be liable for charges payable in respect of sanitation services on the site, until an approval for rendering those services has been terminated in accordance with the municipality's by-laws relating to credit control and debt collection.

(5) If the owner fails to connect premises to the sanitation system after a notice in terms of subsection (2) the municipality institute legal action, notwithstanding any other action that it may take in terms of this by-law,

99. Provision of connecting sewer

(1) If approval for sanitation services has been given and no connecting sewer exists in respect of the premises, the owner shall make application on the prescribed form, and—

- (a) pay the tariffs and charges determined by the municipality for the installation of a connecting sewer; or
- (b) with the approval of the municipality install the connecting sewer according to specifications of the municipality.

(2) If an application is made for sanitation services which are of such an extent or so situated that it will become necessary to extend, modify or upgrade the sanitation system, the municipality may agree to the extension only if the owner pays or undertakes to pay the prescribed costs.

(3) Only the municipality may install or approve an installed connecting sewer, but the owner or consumer may connect the sanitation installation to the connection pipe.

(4) No person may commence any development on any premises unless the municipality has installed a connecting sewer.

100. Location of connecting sewer

(1) A connecting sewer that has been provided by the municipality or owner in terms of section 99 must—

- (a) be located in a position and be of a suitable size determined by the municipality; and
- (b) terminate at—
 - (i) the boundary of the premises;

96. Werking en instandhouding van terreinsanitasiedienste

Die werking en instandhouding van terreinsanitasiedienste en alle koste wat daaraan verbonde is, bly die verantwoordelikheid van die eienaar van die perseel, tensy die terreinsanitasiedienste gesubsidieerde dienste ooreenkomstig die munisipaliteit se Kredietbeheer- en Skuldinvorderingsbeleid is.

97. Ongebruikte riool- en septiese tenks

Indien 'n riooltenk of septiese tenk nie meer vir die opgaar of behandeling van rioolvuil nodig is nie, of indien toestemming vir die gebruik daarvan teruggetrek word, moet die eienaar dit of heeltemal laat verwyder of dit heeltemal met grond of ander geskikte materiaal laat opvul, met dien verstande dat die munisipaliteit kan vereis dat daar op 'n ander manier met 'n tenk gehandel word, of die gebruik daarvan vir ander doeleindes goedgekeur.

*Deel 20: Wegdoen van rioolvuil***98. Verpligting om by sanitasiestelsel aan te sluit**

(1) Alle persele waarop rioolvuil ontstaan moet by die munisipaliteit se sanitasiestelsel aangesluit word as daar 'n aansluitriool beskikbaar is of as dit redelik moontlik of koste-effektief vir die munisipaliteit is om 'n aansluitriool te installeer, tensy goedkeuring vir die gebruik van terreinsanitasiedienste ingevolge artikel 37 verkry is.

(2) Die munisipaliteit kan van die eienaar van 'n perseel wat nie by die munisipaliteit se sanitasiestelsel aangesluit is nie, vereis om by die sanitasiestelsel aan te sluit.

(3) 'n Eienaar van 'n perseel van wie ooreenkomstig subartikel (1) vereis word om daardie perseel by die munisipaliteit se sanitasiestelsel aan te sluit, moet die munisipaliteit skriftelik in kennis stel van enige sanitasiedienste wat deur die munisipaliteit op die terrein verskaf word wat as gevolg van die aansluiting by die sanitasiestelsel nie meer nodig sal wees nie.

(4) Die eienaar sal aanspreeklik wees vir enige gelde wat ten opsigte van sanitasiedienste op die terrein betaalbaar is totdat 'n goedkeuring vir die lewering van daardie dienste beëindig is.

(5) Indien die eienaar versuim om die perseel by die sanitasiestelsel aan te sluit na 'n kennisgewing ingevolge subartikel (2), kan die munisipaliteit, ondanks enige ander stappe wat hy ingevolge hierdie verordening kan doen, regstappe instel.

99. Voorsiening van aansluitriool

(1) Indien goedkeuring vir sanitasiedienste verleen is en geen aansluitriool ten opsigte van die perseel bestaan nie, moet die eienaar op die voorgeskrewe vorm aansoek doen; en

- (a) die tariewe en gelde betaal wat deur die munisipaliteit vir die installering van 'n aansluitriool vasgestel is; of
- (b) met toestemming van die munisipaliteit die verbindingsriool ooreenkomstig spesifikasies van die munisipaliteit installeer.

(2) Indien aansoek gedoen word vir sanitasiedienste wat van so 'n omvang is of so geleë is dat dit nodig word om die sanitasiestelsel uit te brei, te verander of op te gradeer, kan die munisipaliteit tot die uitbreiding instem indien die eienaar die koste daarvan betaal of onderneem om daarvoor te betaal.

(3) Slegs die munisipaliteit kan 'n aansluitriool installeer of 'n geïnstalleerde aansluitriool goedkeur, maar die eienaar of verbruiker kan die sanitasie-installasie by die verbindingspyp aansluit.

(4) Geen persoon mag 'n ontwikkeling op 'n perseel begin nie tensy die munisipaliteit 'n aansluitriool geïnstalleer het.

100. Ligging van aansluitriool

(1) 'n Aansluitriool wat deur die munisipaliteit of die eienaar ingevolge artikel 99 voorsien en geïnstalleer is, moet—

- (a) geleë wees in 'n posisie en van 'n geskikte grootte wees wat deur die munisipaliteit bepaal is; en
- (b) eindig by—
 - (i) die grens van die perseel;

- (ii) at the connecting point if it is situated on the premises; or
- (iii) at a position determined by the municipality.

(2) In reaching an agreement with an owner concerning the location of a connecting sewer, the municipality shall ensure that the owner is aware of—

- (a) practical restrictions that may exist regarding the location of a connecting sewer pipe;
- (b) the cost implications of the various possible locations of the connecting sewer; and
- (c) whether or not the municipality requires it, to fix the location of the connecting sewer by providing a portion of his or her water installation at or outside the boundary of his or her premises, or such agreed position inside or outside his or her premises where the connection is required.

(3) The municipality may at the request of the owner of premises, approve, a connection to a connecting sewer other than one that is most readily available for the provision of sanitation services to the premises in which event the owner shall be responsible for any extension of the drainage installation to the connecting point designated by the municipality and for obtaining, at his own cost, a servitude over other premises that may be necessary.

(4) Should more than one erf connect to a line and share a service, a service agreement is to be drawn up between the various owners regarding the maintenance and upgrading of the shared service.

(5) Where an owner is required to provide a sewage lift as provided for in terms of the Building Regulations, or the premises are at a level where the drainage installation cannot discharge into the sewer by gravitation, the rate and time of discharge into the sewer has to be subject to the approval of the municipality.

(6) The owner of premises must pay the connection charges and tariffs determined by the municipality before a connection to the connecting sewer can be effected.

101. Provision of one connecting sewer for several consumers on same premises

(1) Notwithstanding the provisions of section 102, only one connecting sewer to the sanitation system may be provided for the disposal of sewage from any premises, irrespective of the number of accommodation units or consumers located on such premises.

(2) Where the owner or occupier of premises on which several accommodation units are situated, requires the disposal of sewage from such different accommodation units, the municipality may, in its discretion, provide and install either—

- (a) a single connecting sewer in respect of the premises as a whole or any number of such accommodation units; or
- (b) a separate connecting sewer for each accommodation unit or any number thereof.

(3) Where the municipality has installed a single connecting sewer as contemplated in subsection (2) (a), the owner or occupier—

- (a) must if the municipality so requires, install and maintain on each branch pipe extending from the connecting sewer to the different accommodation units—
 - (i) a separate connecting sewer;
 - (ii) an isolating valve; and
 - (iii) a rodding eye at all branching joints;
- (b) will be liable to the municipality for the tariffs and charges for all sewage disposed from the premises through such a single connecting sewer, irrespective of the different quantities disposed by the different consumers; .
- (c) will be liable jointly for the maintenance of a private combined sewer system from the connection point on the municipal main sewer including the connecting manhole.

(4) Notwithstanding subsection (1), the municipality may authorise the provision of more than one connecting sewer from any premises comprising of sectional title units or if undue hardship or inconvenience would be caused to any consumer on such premises by the provision of only one connecting sewer.

- (ii) die aansluitpunt indien dit op die perseel geleë is; of
- (iii) 'n posisie soos bepaal deur die munisipaliteit.

(2) By bereiking van 'n ooreenkoms met die eienaar oor die plasing van 'n verbindingsriool, moet die munisipaliteit toesien dat die eienaar bewus is van—

- (a) praktiese beperkings wat ten aansien van die plasing van 'n verbindingsriool mag bestaan;
- (b) die koste-implikasie van die verskillende moontlike plasing van die verbindingsriool; en
- (c) of die munisipaliteit dit van die eienaar verg al dan nie, om die plasing van die verbindingsriool te bepaal deur 'n gedeelte van sy of haar waterinstallasie by of buite sy of haar perseel se grense te voorsien, of sodanige ooreengekome posisie binne of buite sy of haar perseel waar die verbinding vereis word.

(3) Die munisipaliteit kan op versoek van die eienaar van 'n perseel, 'n aansluiting aan 'n ander aansluitriool as die beste beskikbare een vir die verskaffing van sanitasiedienste goedkeur in welke geval die eienaar verantwoordelik is vir enige uitbreiding van die perseelrioolinstallasie tot by die aansluitpunt wat deur die munisipaliteit aangewys is en om op sy eie koste 'n serwituut op 'n ander perseel te verkry wat nodig is.

(4) Waar meer as een perseel aan 'n lyn verbind is en 'n diens deel, moet 'n diensooreenkoms tussen die onderskeie eienaars gesluit word met betrekking tot die onderhoud en opgradering van die gedeelde diens.

(5) Waar daar van 'n eienaar vereis word om 'n rioolvuil hefpomp ingevolge die Bouregulasies te voorsien, of die perseel op 'n vlak is waar die perseelrioolinstallasie nie deur gravitasie na die riool kan afloop nie, is die aflooptempo en—tyd aan die goedkeuring van die munisipaliteit onderworpe.

(6) Die eienaar van 'n perseel moet die aansluitgelde en tariewe wat deur die munisipaliteit vasgestel is, betaal voordat 'n aansluiting by die aansluitriool gedoen kan word.

101. Voorsiening van een aansluitriool vir verskeie verbruikers op dieselfde perseel

(1) Nieteenstaande die bepalings van artikel 102, mag net een aansluitriool in die sanitasiestelsel voorsien word vir die wegdoening van rioolvuil, ongeag die aantal akkommodasie-eenhede of verbruikers wat op sodanige perseel is.

(2) Wanneer die eienaar of okkupeerder van 'n perseel waarop verskeie wooneenhede is die wegdoen van rioolvuil vanaf die verskillende wooneenhede verlang, kan die munisipaliteit—

- (a) 'n enkelverbindingsriool ten opsigte van die perseel as 'n geheel, of enige aantal sodanige wooneenhede, voorsien en installeer; of
- (b) 'n afsonderlike verbindingsriool vir elke wooneenheid, of enige aantal wooneenhede, voorsien en installeer.

(3) Wanneer die munisipaliteit 'n enkelverbindingsriool soos in subartikel (2)(a) beoog, geïnstalleer het, sal die eienaar of okkupeerder—

- (a) indien die munisipaliteit dit vereis, aan elke takpyp wat vanaf die verbindingsriool na die verskillende wooneenhede strek—
 - (i) 'n afsonderlike verbindingsriool installeer en onderhou;
 - (ii) 'n isoleerleerleer installeer en onderhou; en
 - (iii) skoonmaakleerleerleer by alle takpypverbindinge.

(b) aanspreeklik wees teenoor die munisipaliteit vir die tariewe en heffings ten opsigte van alle rioolvuilverwydering vanaf die perseel deur middel van sodanige enkelverbindingsriool, ongeag die verskillende hoeveelhede waarmee deur die verskillende verbruikers weggedoen is;

(c) gesamentlik verantwoordelik wees vir die onderhoud van die privaat gekombineerde rioolstelsel vanaf die konneksiepunt by die munisipaliteit se hoofriool, asook die mangat.

(4) Nieteenstaande subartikel (1), mag die munisipaliteit toelaat dat meer as een aansluitriool voorsien word op 'n perseel wat uit deeltiteenhede bestaan of indien onnodige ontbering of ongerief vir 'n verbruiker op so 'n perseel deur die voorsiening van net een aansluitriool veroorsaak sal word.

(5) Where the provision of more than one connecting sewer is authorised by the municipality under subsection (4), the tariffs and charges for the provision of a connecting sewer are payable in respect of each sewage connection so provided.

102. Interconnection between premises

(1) An owner of premises may not without the approval of the municipality install an interconnection between the drainage installation on his premises and the drainage installation on any other premises.

(2) An agreement that stipulates the combined responsibility for the maintenance or possible upgrade of the shared service between the owners of the shared services must be concluded.

103. Disconnection of draining installation from connecting sewer

The municipality may disconnect a drainage installation from the connecting sewer and remove the connecting sewer if—

- (a) the approval for provision of sewer supply services has been terminated in terms of the municipality's by-laws relating to credit control and debt collection and it has not received an application for subsequent provision to the premises served by the sewer within a period of 90 days of such termination; or
- (b) the building on the premises concerned has been demolished.

Part 21: Sewage delivered by road haulage

104. Acceptance of sewage delivered by road haulage

The municipality may accept sewage for disposal delivered to the municipality's sewage treatment plants by road haulage.

105. Permission for delivery of sewage by road haulage

(1) No person shall without permission discharge sewage into the municipality's sewage treatment plants by road haulage.

(2) The charges for any sewage delivered to the municipality's sewage treatment plants shall be assessed by the municipality in accordance with the prescribed tariffs or charges.

106. Conditions for delivery of sewage by road haulage

(1) When sewage is delivered by road haulage—

- (a) the time of delivery shall be arranged in consultation with the municipality;
- (b) the nature and composition of the sewage shall be established to the satisfaction of the municipality prior to the discharge thereof and no person shall deliver sewage that does not comply with the standards laid down in terms of this by-law; and
- (c) where use is made of the municipality's suction tanker truck, the service will be rendered subject to the conditions, policy and prescribed fees.

107. Withdrawal of permission for delivery of sewage by road haulage

(1) The municipality may withdraw any permission to discharge sewage by road haulage, after giving ten days written notice if the person—

- (a) fails to ensure that the sewage so delivered conforms to the standards prescribed in Schedule "A" or in the written permission;

(5) Waar die voorsiening van meer as een aansluitriool deur die munisipaliteit kragtens subartikel (4) gemagtig word, is die tariewe en gelde vir die voorsiening van 'n aansluitriool betaalbaar ten opsigte van elke rioolvuilaansluiting aldus voorsien.

102. Tussenaansluiting tussen persele

(1) 'n Eienaar van 'n perseel mag nie sonder goedkeuring van die munisipaliteit 'n tussenaansluiting tussen die perseelrioolinstallasie op sy perseel en die perseelrioolinstallasie op 'n ander perseel installeer nie.

(2) 'n Ooreenkoms moet gesluit word tussen die onderskeie eienaars van 'n gesamentlike aansluitriool wat die gesamentlike verantwoordelikheid ten opsigte van die onderhoud en moontlike opgradering van die gedeelte diens uiteensit.

103. Diskonnektering van perseelrioleringsinstallasie van verbindingsriool

Die munisipaliteit mag 'n perseelrioleringsinstallasie van die verbindingsriool diskonnekteer en die verbindingsriool verwyder indien—

- (a) die goedkeuring vir voorsiening van die verbindingsriool ingevolge die munisipaliteit se kredietbeheer en skuldinvordering verordeninge beëindig is en geen aansoek ontvang is vir die verdere voorsiening aan die perseel binne 90 (negentig) dae na sodanige beëindiging deur die munisipaliteit nie; of
- (b) die gebou op die perseel gesloop is.

Deel 21: Rioolvuil deur middel van padvervoer gelewer

104. Aanvaarding van lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer

Die munisipaliteit mag rioolvuil wat deur middel van padvervoer aan die munisipaliteit se rioolvuil behandelingsaanleg gelewer word, aanvaar.

105. Skriftelike toestemming vir lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer

(1) Niemand mag sonder goedkeuring van die munisipaliteit rioolvuil in die munisipaliteit se rioolvuil behandelingsaanleg deur middel van padvervoer loslaat nie.

(2) Die heffings betaalbaar vir enige rioolvuil wat aan die munisipaliteit se rioolvuil-behandelingsaanleg vir wegdoening gelewer is, sal deur die munisipaliteit in ooreenstemming met die voorgeskrewe tariewe en heffings bepaal word.

106. Voorwaardes vir die lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer

(1) Wanneer rioolvuil deur middel van padvervoer gelewer word—

- (a) moet die tyd van aflewering in ooreenstemming met die munisipaliteit gereël word;
- (b) moet die aard en samestelling van die rioolvuil voor die loslating daarvan vasgestel word, en niemand mag rioolvuil lewer wat nie aan die standaard voldoen wat ingevolge hierdie verordening voorgeskryf is nie; en
- (c) sal dit, waar gebruik gemaak word van die munisipaliteit se vragmotor, onderhewig wees aan die vereistes, beleid en vasgestelde tariewe.

107. Terugtrekking van toestemming vir lewering van rioolvuil deur middel van padvervoer

(1) Die munisipaliteit mag enige toestemming om rioolvuil deur middel van padvervoer los te laat, terugtrek nadat 10 (tien) dae skriftelike kennisgewing van sodanige voorneme, gelewer is indien sodanige persoon—

- (a) versuim om toe te sien dat die rioolvuil wat aldus gelewer is aan die standaard wat in Bylae "A" of in die skriftelike toestemming voorgeskryf is, voldoen;

- (b) fails or refuses to comply with any notice lawfully served on him or her in terms of this by-law or contravenes any provisions of this by-law or any condition imposed on him or her in terms of any permission granted to him or her; or
- (c) fails to pay the charges in respect of any sewage delivered.

Part 22: Purified sewage

108. Use of purified sewage

- (1) The municipality may on application in terms of section 2, agree to supply purified sewage to a consumer.
- (2) No warranty shall be supplied by the municipality in respect of the suitability of the purified sewage for the purpose for which the supply was granted.
- (3) The supply of purified sewage shall be at the risk of the consumer, who shall be liable for any consequential damage or loss arising directly or indirectly there from, including the consequences of any bona fide fault of the municipality or the malfunction of a treatment plant.
- (4) Purified sewage pipes must—
 - (a) be clearly marked indicating that it is conveying purified effluent;
 - (b) have a warning notice on the pipe at regular intervals or marked in a different (orange) colour;
 - (c) not be accessible to the general public; and
 - (d) the pipeline must be constructed to the general municipal standards.

Part 23: Disposal of industrial effluent and trade premises

109. Application for disposal of industrial effluent

- (1) A Person must apply in terms of section 2(1), on the prescribed form attached as Schedule B to this by-law, for approval to discharge industrial effluent into the sewage disposal system of the municipality.
- (2) The municipality may, grant permission to discharge industrial effluent if the capacity of a sewage disposal system is sufficient to permit the conveyance and effective treatment and lawful disposal of the industrial effluent.
- (3) The provisions of Chapter I will with the necessary changes apply to any permission to discharge industrial effluent.
- (4) Any person who wishes to construct or cause to be constructed, a building which shall be used as a trade premises, shall at the time of lodging a building plan in terms of section 4 of the National Building Regulations and Building Standards Act, 1977 (Act No. 103 of 1977), also lodge applications for the provision of sanitation services and for permission to discharge industrial effluent in terms of subsection (1).
- (5) In the cases where industries are situated in an area where they cannot connect to the municipal sewer systems, or where there are no sewerage connections, it must do on site treatments, to an environmental discharge standard.
- (6) If it is not possible to do on site treatment, the industrial effluent must be transported to the nearest waste water treatment plant.
- (7) The necessary permit for the transportation and discharging of the effluent, must be obtained from the municipality against payment of the prescribed charges.

110. Unauthorised discharge of industrial effluent

- (1) No person may discharge or cause or permit to be discharged into the sewage disposal system any industrial effluent except with the permission of the municipality.

- (b) versuim of weier om aan enige kennisgewing wat regtens ingevolge hierdie verordening op hom of haar beteken is, te voldoen, of enige bepalinge van hierdie verordening of enige voorwaarde aan hom of haar ingevolge enige toestemming voorgeskryf, oortree; of
- (c) versuim om die bepaalde heffings ten opsigte van enige gelewerde rioolvuil te betaal.

Deel 2: Gesuiwerde rioolwater

108. Gebruik van gesuiwerde rioolwater

- (1) Op aansoek ingevolge artikel 2, kan die munisipaliteit instem om gesuiwerde rioolwater aan 'n verbruiker te verskaf.
- (2) Geen waarborg sal ten aansien van die geskiktheid vir die doeleindes waarvoor die watervoorsiening toegestaan is, deur die munisipaliteit verskaf word nie.
- (3) Die voorsiening van gesuiwerde rioolwater sal uitsluitlik op risiko van die verbruiker geskied en die verbruiker sal aanspreeklik wees vir enige gevolgskaad of verlies wat regstreeks of onregstreeks as gevolg daarvan mag ontstaan, met insluiting van gevolge weens enige bona fide fout deur die munisipaliteit, of die onklarheid van 'n verwerkingsaanleg.
- (4) Pype wat gesuiwerde rioolwater vervoer moet—
 - (a) duidelik gemerk wees om aan te dui dat dit gesuiwerde uitvloei te vervoer;
 - (b) 'n waarskuwingsteken toon wat op gereelde intervalle aangebring is, of gemerk wees met 'n spesiale kleur (oranje);
 - (c) nie toeganklik wees vir die algemene publiek nie; en
 - (d) die pyplyn moet volgens die munisipale standaard gelê wees.

Deel 23: Wegdoen van nywerheidsuitvloei te van handelspersele

109. Aansoek om wegdoen van nywerheidsuitvloei te

- (1) Ingevolge artikel 2(1) moet 'n persoon aansoek doen op die voorgeskrewe vorm soos aangeheg as Bylae B aan hierdie verordening om goedkeuring vir die loslaat van nywerheidsuitvloei te in 'n rioolvuilwegdoenstelsel van die munisipaliteit.
- (2) Die munisipaliteit mag toestemming verleen vir die wegdoen van nywerheidsuitvloei te indien die kapasiteit van 'n rioolvuilwegdoenstelsel voldoende is om die vervoer en doeltreffende behandeling sowel as die regmatige wegdoen van nywerheidsuitvloei te te behartig.
- (3) Die bepalinge van Hoofstuk I sal met die nodige wysigings van toepassing wees op enige toestemming om nywerheidsuitvloei te los te laat.
- (4) Enige persoon wat voornemens is om 'n gebou wat as 'n handelsperseel gebruik staan te word op te rig, of te laat oprig, moet ten tyde van die indiening van 'n bouplan ingevolge artikel 4 van die Wet op Nasionale Bouregulasies en Boustandaarde, 1977 (Wet Nr 103 van 1977), ook aansoek doen indien om die lowering van sanitasiedienste en om toestemming om nywerheidsuitvloei te ingevolge subartikel (1) los te laat.
- (5) In gevalle waar nywerhede in 'n area geleë is waar daar geen toegang tot die munisipale rioolstelsel is nie, of waar daar geen rioolaansluitings is nie, moet suivering op die terrein uitgevoer word tot 'n standaard wat aflating in die omgewing toelaat.
- (6) Indien dit nie moontlik is om die uitvloei te op terrein te behandel nie, moet die nywerheidsuitvloei te na die naaste rioolsuiveringswerke vervoer word.
- (7) Die nodige permit moet van die munisipaliteit verkry word vir die vervoer en uitleg van die uitvloei te, en die vasgestelde tarief moet betaal word.

110. Ongemagtigde loslating van nywerheidsuitvloei te

- (1) Niemand mag sonder toestemming van die munisipaliteit enige nywerheidsuitvloei te in die rioolvuilwegdoenstelsel loslaat of veroorsaak of toelaat dat dit daarin losgelaat word nie

(2) A person to whom such permission is granted shall pay the prescribed charges.

(3) A sewer plan indicating the position, depth, connection point and connecting manhole must be submitted to the municipality for approval.

111. Quality standards for disposal of industrial effluent

(1) A person to whom permission has been granted must ensure that no industrial effluent is discharged into the sewage disposal system unless it complies with the standards and criteria set out in Schedule A hereto.

(2) The municipality may relax or vary the standards in Schedule A, provided that it represents the best practicable environmental option.

(3) In determining whether relaxing or varying the standards in Schedule A represents the best practicable environmental option, the municipality must consider—

- (a) whether the applicant's undertaking is operated and maintained at optimal levels;
- (b) whether technology used by the applicant represents the best available option for his or her industry and, if not, whether the installation of such technology would entail unreasonable cost to the applicant;
- (c) whether the applicant is implementing a programme of waste minimisation which complies with national and local waste minimisation standards;
- (d) the cost to the municipality of granting the relaxation or variation; and
- (e) the environmental impact or potential impact of such a relaxation or variation.

(4) Test samples may be taken at any time to ascertain whether the industrial effluent complies with Schedule A or any other standard laid down in a written permission.

(5) The holder of a permission issued in terms of subsection (1) shall provide a sampling point.

112. Conditions for disposal of industrial effluent

(1) The municipality may issue a permit in the form of Schedule C for the discharge of industrial effluent requiring a person to—

- (a) subject the industrial effluent to preliminary treatment to ensure that it conforms to the standards prescribed in Schedule A before being discharged into the sewage disposal system;
- (b) install equalising tanks, valves, pumps, appliances, meters and other equipment necessary to control the rate and time of discharge into the sewage disposal system;
- (c) install a drainage installation, separate from the drainage installation for other sewage, for the conveyance of the industrial effluent into the sewage disposal system at a given point, and may prohibit a person from disposing of the industrial effluent at any other point;
- (d) construct on any pipe conveying industrial effluent to any sewer, a service access hole or stop-valve in such position and of such dimensions and materials as the municipality may prescribe;
- (e) provide all information that may be required to enable it to assess the tariffs or charges due to it;
- (f) provide adequate facilities including, but not limited to, level or overflow detection devices, standby equipment, overflow catch pits, or other appropriate means of preventing a discharge into the sewage disposal system in contravention of this by-law;

(2) 'n Persoon aan wie sodanige toestemming verleen is, moet die voorgeskrewe heffings aan die munisipaliteit betaal.

(3) 'n Rioolplan wat die posisie en diepte, aansluitingspunt en aansluitingswerkruim aandui, moet aan die munisipaliteit voorgelê word vir goedkeuring.

111. Gehaltestandaarde vir wegdoening van nywerheidsuitvloei

(1) 'n Persoon aan wie toestemming verleen is, moet toesien dat geen nywerheidsuitvloei in die rioolvuilwegdoenstelsel van die munisipaliteit losgelaat word nie, tensy dit aan die standaarde en maatstawwe in Bylae A hiervan uiteengesit, voldoen.

(2) Die munisipaliteit kan die standaarde in Bylae A verslap of wysig, indien hy oortuig is dat enige sodanige verslapping die beste praktiese omgewingsopsie verteenwoordig.

(3) By die vasstelling of die verslapping of wysiging van die standaarde in Bylae A die beste praktiese omgewingsopsie verteenwoordig, moet die munisipaliteit die volgende in ag neem—

- (a) of die aansoeker se onderneming teen optimale vlakke behartig en onderhou word;
- (b) of die tegnologie wat die aansoeker aanwend die beste beskikbare opsie in sy of haar nywerheidsveld is, en indien nie, of die installasie van sodanige tegnologie onredelike kostes vir die aansoeker tot gevolg sal hê;
- (c) of die aansoeker uitvoering gee aan 'n program van afvalbeperking wat aan die nasionale en plaaslike afvalbeperkingstandaarde voldoen;
- (d) die koste vir die munisipaliteit verbonde aan die toestaan van die verslapping of wysiging; en
- (e) die omgewingsinvloed of potensiële invloed as gevolg van sodanige verslapping of wysiging.

(4) Toetsmonsters kan te eniger tyd geneem word ten einde vas te stel of die nywerheidsuitvloei aan Bylae A of aan enige ander standaard wat in 'n skriftelike toestemming voorgeskryf is, voldoen.

(5) 'n Persoon aan wie toestemming verleen is in terme van subartikel (1) moet 'n monsternemingspunt voorsien.

112. Voorwaardes vir wegdoening van nywerheidsuitvloei

(1) Die munisipaliteit kan in 'n permit in die vorm van Bylae C vir die wegdoening van nywerheidsuitvloei iemand gelas om—

- (a) die nywerheidsuitvloei aan voorlopige behandeling te onderwerp om te verseker dat die nywerheidsuitvloei aan die voorgeskrewe standaarde in Bylae A sal voldoen alvorens dit in die rioolvuilwegdoenstelsel losgelaat word;
- (b) balanseertanks, kleppe, pompe, toestelle, meters en ander toerusting te installeer wat nodig is om die tempo en tyd van die storting in die rioolvuilwegdoenstelsel te beheer;
- (c) 'n perseelrioleringsinstallasie, afsonderlik van die perseelrioleringsinstallasie vir vuilwaterafvoer en standaard huishoudelike uitvloei, te installeer vir die wegvoer van sy of haar nywerheidsuitvloei na die rioolvuilwegdoenstelsel by 'n gegewe punt, en sodanige persoon verbied om sy of haar nywerheidsuitvloei by enige ander punt los te laat of om sy of haar vuilwaterafvoer en standaard huishoudelike uitvloei op enige ander wyse mee weg te doen as in 'n rioolvuilwegdoenstelsel;
- (d) aan enige pyp wat sy of haar nywerheidsuitvloei na enige riool toe wegvoer, 'n dienstoegangsgat of afsluitklep aan te bring, in so 'n posisie en van sodanige afmetings en materiaal as wat die munisipaliteit mag voorskryf;
- (e) alle inligting te voorsien wat die munisipaliteit benodig om die verskuldigde tariewe of heffings te bepaal;
- (f) voldoende fasiliteite te verskaf, soos hoogtelynverklikkers of oorloopverklikkers, gereedheidsuitrusting, oorloopvangbak of ander gepaste maniere om 'n loslating in die rioolvuilwegdoenstelsel te voorkom wat teenstrydig met hierdie verordening sal wees;

- (g) cause any meter, gauge or other device installed in terms of this section to be calibrated by an independent authority at the cost of the responsible person as required by the municipality; and
- (h) cause industrial effluent to be analysed and to submit the results of the tests when completed.

(2) The cost of any treatment, plant, works or analysis which the person mentioned in subsection (1) may be required to do shall be borne by the said person.

(3) The written permission of the municipality must be obtained for any proposed changes to the composition of industrial effluent discharged into the sewage disposal system.

(4) Where industrial effluent does not comply with the standards in Schedule A or the written permission issued in respect of that process or premises, the municipality must be informed of the incident and the reasons therefor within twelve hours of such discharge.

113. Withdrawal of written permission for disposal of industrial effluent

(1) The municipality may withdraw an approval to a person who has been authorised to discharge industrial effluent if the person—

- (a) fails to ensure that the industrial effluent discharged conforms to the industrial effluent standards prescribed in Schedule A of this by-law or the written permission referred to in section 109;
- (b) fails or refuses to comply with a notice in terms of this by-law or contravenes a provision of this by-law or any condition imposed in terms of permission granted to him or her; or
- (c) fails to pay the assessed charges in respect of any industrial effluent discharged.

(2) The municipality may on withdrawal of any written permission—

- (a) in addition to any steps prescribed in this by-law, authorise the closing or sealing of the connecting sewer of the said premises to any sewer against payment of the prescribed fee; and
- (b) refuse to accept any industrial effluent until it is satisfied that adequate steps have been taken to ensure that it conforms with the standards prescribed in this by-law.

114. Sea outfalls

(1) The provisions of this part shall apply equally to industrial effluent discharged into any of the municipality's sea outfalls, subject to any additional conditions specific to sea outfalls that may be imposed.

(2) Where industrial effluent is accepted for discharge into a sea outfall it shall be delivered to the point of acceptance approved by the municipality by means of a pipeline constructed and maintained by the permitted person

(3) No industrial effluent shall be accepted for discharge into a sea outfall unless—

- (a) it complies with the standards and criteria set out in Schedule A;
- (b) it is proved that such effluent—
 - (i) is not toxic to marine fauna or flora;
 - (ii) contains no constituents in concentrations which can create a nuisance on the beaches or in the sea, or a health hazard or which may have an adverse effect on bathing or other recreational areas;
 - (iii) contains no floating material;
 - (iv) contains no substance which may be prejudicial or injurious to the municipality's sea outfalls and associated sumps, sewers, plant and equipment or to its employees;
 - (v) contains no materials capable of creating a nuisance by frothing; and

(g) toe te sien dat enige meter, meetglas of ander toestel wat ingevolge hierdie artikel geïnstalleer is, deur 'n onafhanklike owerheid, op koste van daardie persoon, gekalibreer word soos deur die munisipaliteit vereis en afskrifte van die kalibrering aan die munisipaliteit te voorsien; en

(h) toe te sien dat sy of haar nywerheidsuitvloeisel ontleed word en dat die uitslae van sodanige ontledings aan die munisipaliteit voorsien word.

(2) Die koste van enige behandeling, aanleg, werke of ontleding wat van die persoon in subartikel (1) vereis word sal deur gemelde persoon gedra word.

(3) Die skriftelike toestemming van die munisipaliteit moet bekom word vir enige voorgenome veranderinge aan die samestelling van nywerheidsuitvloeisel wat in die rioolvuilwegdoen-stelsel losgelaat word.

(4) Ingeval nywerheidsuitvloeisel wat nie aan die standaard voldoen wat in Bylae A voorgeskryf is nie, of wat nie aan die skriftelike toestemming voldoen wat ten aansien van daardie proses of perseel uitgereik is nie, in 'n rioolvuilwegdoenstelsel losgelaat word, moet die munisipaliteit binne 12 uur na sodanige loslating van die voorval en die redes daarvoor in kennis gestel word.

113. Terugtrekking van skriftelike toestemming vir wegdoening van nywerheids-uitvloeisel

(1) Die munisipaliteit kan toestemming om nywerheidsuitvloeisel in 'n rioolvuilwegdoenstelsel los te laat, terugtrek indien daardie persoon—

- (a) versuim om te voldoen aan die nywerheidsuitvloeiselstandaarde wat in Bylae A van hierdie verordening voorgeskryf is of in die goedkeuring ingevolge artikel 109;
- (b) versuim of weier om te voldoen aan 'n skriftelike kennisgewing wat ingevolge hierdie verordening gegee is of 'n bepaling van hierdie verordening of enige voorwaarde wat opgelê is, oortree; of
- (c) versuim om die vasgestelde tariewe ten opsigte van nywerheidsuitvloeisel te betaal.

(2) By die terugtrekking van enige skriftelike toestemming, mag die munisipaliteit—

- (a) benewens die stappe in hierdie verordening voorgeskryf, die sluiting of verseëling van die verbindingsriool aan enige riool, magtig teen betaling van die vasgestelde gelde; of
- (b) weier om enige nywerheidsuitvloeisel te aanvaar tensy voldoende stappe ingestel is om te verseker dat dit aan die standaard voldoen wat deur hierdie verordening voorgeskryf is.

114. See-uitlate

(1) Die bepalings van hierdie gedeelte sal gelykmatig van toepassing wees op nywerheidsuitvloeisel wat in enige van die munisipaliteit se see-uitlate gestort word, onderhewig aan enige addisionele vereistes wat spesifiek met betrekking tot see-uitlate gestel mag word.

(2) Waar nywerheidsuitvloeisel aanvaar word vir storting in 'n see-uitlaat moet dit gelewer word by die punt van aanvaarding soos goedgekeur deur die munisipaliteit deur middel van 'n pyplyn wat op koste van die persoon aldus toegelaat gebou en onderhou moet word.

(3) Geen nywerheidsuitvloeisel sal vir storting in 'n see-uitlaat aanvaar word nie tensy—

- (a) dit voldoen aan die standaard en kriteria soos uiteengesit in Bylae A;
- (b) bewys aan die munisipaliteit gelewer is dat sodanige uitvloeisel—
 - (i) nie toksies is vir mariene fauna of flora nie;
 - (ii) nie enige bestanddele in sodanige konsentrasie bevat dat dit 'n oorlas op strande of in die see of 'n gesondheidsgevaar kan veroorsaak of 'n nadelige effek kan hê op swem-en ander ontpanningsgebiede nie;
 - (iii) geen drywende materiaal bevat nie;
 - (iv) geen bestanddele bevat wat nadelig of gevaarlik mag wees vir die munisipaliteit se see-uitlate en daarmee gepaardgaande pompe, rirole, toerusting of werknemers nie;
 - (v) geen materiaal bevat wat 'n oorlas kan veroorsaak deur skuiming nie; of

- (vi) contains no standard domestic effluent;
- (c) it complies with any applicable standards in terms of the National Water Act, 1998 (Act No. 36 of 1998).
- (4) The municipality may relax or vary the standards and criteria in Schedule A, provided that such relaxation or variation shall not constitute a relaxation or variation of those matters referred to in subsection (3).
- (5) The delivery pipeline from the premises concerned to the point of acceptance shall be maintained in a proper condition and free from any leaks.
- (6) Acceptance of the industrial effluent shall be subject to review at any time.

Part 24: Measurement of quantity of effluent discharged to sewage disposal system

115. Measurement of quantity of standard domestic effluent discharged

- (1) The quantity of standard domestic effluent discharged shall be determined by a percentage of water supplied by the municipality; provided that where the municipality is of the opinion that such a percentage in respect of specific premises is excessive, having regard to the purposes for which water is consumed on those premises, the municipality may reduce the percentage to a figure which reflects the proportion between the likely quantity of sewage discharged from the premises and the quantity of water supplied thereto.
- (2) Where a premise is supplied with water from a source other than or in addition to the municipality's water supply system, including abstraction from a river or borehole, the quantity of standard domestic effluent shall be a percentage of the total water used on that premises as may be reasonably estimated by the municipality.

116. Measurement of quantity of industrial effluent discharged

- (1) The quantity of industrial effluent discharged into the sewage disposal system shall be determined—
- (a) where a measuring device is installed, by the quantity of industrial effluent discharged from a premises as measured through that measuring device; or
- (b) until such time as a measuring device is installed, by a percentage of the water supplied by the municipality to that premises, according to Part II in Schedule B.
- (2) The municipality may require the owner of any premises to incorporate a control meter or gauge or other device of an approved type in a drainage installation conveying industrial effluent to a sewer to ascertain the tempo, volume and composition of the effluent.
- (3) The municipality may install and maintain a meter, gauge or device referred to in subsection (2) at the expense of the owner of the premises.
- (4) Where premises are supplied with water from a source other than or in addition to the municipality's water supply system, including abstraction from a river or borehole, the quantity of standard industrial effluent will be a percentage of the total water used on that premises as estimated by the municipality.
- (5) Where a portion of the water supplied to the premises forms part of the end product of any manufacturing process or is lost by reaction or evaporation during the manufacturing process or for any other reason, the municipality may, on application, reduce the assessed quantity of industrial effluent.
- (6) The municipality may enter into an agreement with a person discharging industrial effluent into the sanitation system, whereby an alternative method of assessing the quantity and tempo of effluent so discharged is determined.
- (7) Charges relating to the quality of industrial effluent will be based on the formula for industrial effluent discharges as prescribed in the municipality's Tariff Policy.

- (vi) geen standaard huishoudelike uitvloeisel bevat nie;

- (c) dit voldoen aan enige toepaslike standaarde in terme van die Nasionale Waterwet, Wet 36 van 1998.
- (4) Die munisipaliteit mag die standaarde en kriteria in Bylae A verslap of wysig, met dien verstande dat sodanige verslapping of wysiging nie sal neerkom op 'n verslapping of wysiging van die vereistes in subartikel (3) nie.
- (5) Die geleidingspyp vanaf die betrokke perseel na die punt van aanvaarding moet in 'n goeie toestand en vry van lekkasies onderhou word.
- (6) Aanvaarding van die nywerheidsuitvloeisel sal onderhewig wees aan hersiening soos nodig.

Deel 24: Meting van hoeveelheid uitvloeisel losgelaat in rioolstelsel

115. Meting van hoeveelheid standaard huishoudelike uitvloeisel losgelaat

- (1) Die hoeveelheid standaard huishoudelike uitvloeisel wat losgelaat word sal bepaal word deur 'n persentasie water wat deur die munisipaliteit voorsien word; met dien verstande dat waar sodanige persentasie ten opsigte van 'n bepaalde perseel, met inagneming van die doeleindes waarvoor water op daardie perseel verbruik word, buitensporig is, die munisipaliteit die persentasie mag verminder na 'n syfer wat die verhouding tussen die hoeveelheid rioolvuil wat vanaf die perseel losgelaat is en die hoeveelheid water wat aan die perseel voorsien is, weerspieël.
- (2) Wanneer water vanaf 'n eksterne bron of 'n bron addisioneel tot die munisipaliteit se watervoorsieningstelsel aan 'n perseel voorsien word, ingesluit die onttrekking van water vanuit 'n rivier of boorgat, sal die hoeveelheid standaard huishoudelike uitvloeisel 'n persentasie wees van die totale waterverbruik op daardie perseel soos wat redelikerwys deur die munisipaliteit vasgestel kan word.

116. Meting van hoeveelheid nywerheidsuitvloeisel losgelaat

- (1) Die hoeveelheid nywerheidsuitvloeisel wat in die rioolvuilwegdoenstelsel losgelaat is, sal bepaal word deur—
- (a) waar 'n meettoestel geïnstalleer is, deur die hoeveelheid nywerheidsuitvloeisel losgelaat vanaf 'n perseel soos deur daardie meettoestel gemeet; of
- (b) totdat 'n meettoestel geïnstalleer is, deur 'n persentasie van die water wat deur die munisipaliteit aan daardie perseel voorsien is, na aanleiding van gedeelte 2 van Bylae B.
- (2) Die munisipaliteit kan van die eienaar van 'n perseel vereis om 'n perseelrioolinstallasie wat nywerheidsuitvloeisel afvoer na 'n riool, 'n beheermeter, meter of ander toestel van 'n goedgekeurde soort te installeer met die doel om die tempo, volume en samestelling van die uitvloeisel te bepaal.
- (3) Die munisipaliteit kan 'n beheermeter, meter of toestel wat in subartikel (2) bedoel word, installeer op die koste van die eienaar van die perseel waarop dit geïnstalleer word.
- (4) Wanneer water vanaf 'n eksterne bron buiten of 'n bron addisioneel tot die munisipaliteit se watervoorsieningstelsel aan 'n perseel voorsien word, met insluiting van die onttrekking van water vanuit 'n rivier of boorgat, sal die hoeveelheid nywerheidsuitvloeisel 'n persentasie wees van die totale waterverbruik op daardie perseel soos wat redelikerwys deur die munisipaliteit vasgestel kan word.
- (5) Wanneer 'n gedeelte van die water wat aan 'n perseel voorsien word deel uitmaak van die eindproduk van enige vervaardigingsproses of deur chemiese reaksie of verdamping gedurende die vervaardigingsproses of weens enige ander oorsaak verlore gaan, kan die munisipaliteit op aansoek die vasgestelde hoeveelheid nywerheidsuitvloeisel verminder.
- (6) Die munisipaliteit kan 'n ooreenkoms aangaan met 'n persoon wat nywerheidsuitvloeisel in die sanitasiestelsel uitlaat om 'n alternatiewe metode van skatting van die hoeveelheid en tempo van uitvloeisel wat uitgelaat word, te bepaal.
- (7) Gelde wat met die gehalte van nywerheidsuitvloeisel verband hou, sal gebaseer wees op die formule vir nywerheidsuitvloeiseluitlaat soos in die munisipaliteit se Tarief Beleid bepaal.

(8) The following conditions apply in respect of the assessment of the quality of industrial effluent discharged—

- (a) each person must conduct the prescribed tests on a regular schedule as provided for in the approval to discharge industrial effluent, and report the results to the municipality;
- (b) the municipality may conduct random compliance tests to correlate with those used in subsection (a) and, if discrepancies are found, the values of the municipality shall, except for the purpose of criminal proceedings, be presumed to be correct and further tests may be required by the municipality to determine the values for the formula at the cost of the customer.
- (c) The average of the values of the different analysis results of 24 hourly composite or snap samples of the effluent, taken during the period of charge, will be used to determine the charges payable;
- (d) in the absence of a complete set of 24 hourly composite or snap samples, the average of not less than two values of the sampled effluent, taken during the period of charge, shall be used to determine the charges payable;
- (e) in order to determine the strength (chemical oxygen demand, suspended solids concentration, ammonia concentration, and orthophosphate concentration) in the effluent as well as the concentration of Group 1 and 2 metals, pH value and conductivity, the municipality shall use the tests normally used by municipalities for these respective purposes; details of the appropriate test may be ascertained from the municipality or the SANS and test results from a laboratory, accredited by the municipality, will have precedence over those of the municipality;
- (f) the formula is calculated on the basis of the different analysis results of individual snap or composite samples and the period of treatment for calculation shall not be less than one full 24-hour period; unless evidence is submitted that a lesser period is applicable or where circumstances justify the taking of a spot sample;
- (g) the terms of the disincentive formula cannot assume a negative value;
- (h) the total system values for quality charges shall remain constant for an initial period of one month and may be reviewed or amended after twelve months from the date of commencement thereof, provided that the municipality may in any particular case levy the minimum charges prescribed in the municipality's tariff policy without taking any samples;
 - (i) whenever the municipality takes a sample, one half of it must be made available to the customer;
- (j) for the purpose of calculating the quantity of effluent discharged from each point of discharges of effluent, the total quantity of water consumed on the premises shall be allocated to the several points of discharge as accurately as is reasonably practicable;
- (k) the costs of conveying and treating industrial effluent shall be determined by the municipality and shall apply with effect from a date determined by it; and
- (l) the charges for industrial effluent may be levied as a fixed monthly charge by taking into consideration the effluent strengths, the volume and the economic viability of micro and small industries.

117. Reduction in the quantity determined in terms of sections 115 and 116

- (1) A person shall be entitled to a reduction in the quantity determined in terms of sections 115 and 116 where the quantity of water on which the percentage is calculated was measured during a period where water was wasted or a leakage was undetected if the consumer can prove that the said water was not discharged into the sewage disposal system.
- (2) The reduction in the quantity shall be based on the quantity of water loss through leakage or wastage during the leak period.

(8) Die volgende voorwaardes is toepassing op van die skatting van die gehalte van nywerheidsuitvloei sel uitgelaat—

- (a) elke verbruiker moet die voorgeskrewe toets doen volgens 'n gereelde skedule soos bepaal in die goedkeuring om nywerheidsuitvloei sel uit te laat, en aan die munisipaliteit oor die resultate verslag doen;
- (b) die munisipaliteit kan steekproewe doen om dit te vergelyk met die toetse wat in subartikel (a) gebruik is en indien teenstrydighede gevind word, word geag dat die waardes van die munisipaliteit juis is, uitgesonderd vir die doeleindes van strafregtelike verrigtinge, en verdere toetse kan deur die munisipaliteit vereis word om op die koste van die verbruiker die waardes vir die formule vas te stel;
- (c) die gemiddelde van die waardes van die verskillende ontledingsresultate van 24 uurliks-saamgestelde of los monsters van die uitvloei sel, geneem gedurende die uitlaattydperk, sal gebruik word om die gelde wat betaalbaar is, vas te stel;
- (d) in die afwesigheid van 'n volledige 24 uurliks-saamgestelde of los monsters, sal die gemiddeld van nie minder nie as twee waardes van die uitvloei sel monsters, geneem gedurende die uitlaattydperk, gebruik word om die gelde wat betaalbaar is vas te stel;
- (e) ten einde die sterkte (chemiese suurstofbehoefte, gesuspendeerde vastestof-konsentrasie, ammoniak-konsentrasie en orto-fosfaat-konsentrasie) in die uitvloei sel asook die konsentrasie van die metale, p-waarde en geleivermoë te bepaal, sal die munisipaliteit die toetse gebruik wat normaalweg deur munisipaliteite vir hierdie onderskeie doeleindes gebruik word; en toetsresultate van 'n laboratorium, deur die munisipaliteit geakkrediteer, sal voorrang geniet bo dié van die munisipaliteit.
- (f) die formule word bereken op die grondslag van die verskillende ontledingsresultate van individuele monsters of saamgestelde monsters en die tydperk van behandeling vir berekening mag nie minder wees nie as een volle 24-uur-tydperk tensy bewys aan die munisipaliteit voorgelê word dat 'n korter tydperk toepaslik is of waar die omstandighede die neem van 'n grypmonster regverdig;
- (g) die terme van die ontmoedigings formule mag nie 'n negatiewe waarde veronderstel nie;
- (h) die totale stelselwaardes vir gehaltegelde moet konstant bly vir 'n aanvanklike tydperk van een maand en mag na twaalf maande vanaf die datum van die inwerkingtreding van die gelde, gewysig of hersien word, met dien verstande dat die munisipaliteit in 'n bepaalde geval die minimum gelde wat in die munisipaliteit se tariefbeleid voorgeskryf word, kan hef sonder om enige monsters te neem;
- (i) wanneer die munisipaliteit 'n monster neem, moet een helfte daarvan aan die verbruiker beskikbaar gestel word;
- (j) vir die doeleindes van die berekening van die hoeveelheid uitvloei sel wat by elke uitvloei seluitlaatlup uitgelaat word, word die totale hoeveelheid water wat op die perseel verbruik word, so akkuraat as wat redelik prakties is, aan die verskillende uitlaatluppe toegewys;
- (k) die koste van die afvoer en behandeling van nywerheidsuitvloei sel word deur die munisipaliteit vasgestel en geld vanaf 'n datum wat deur die munisipaliteit vasgestel word; en
- (l) die gelde vir nywerheidsuitvloei sel mag na 'n vaste maandelikse geld verander word met inagneming van die uitvloei selsterkte, die volume en die ekonomiese lewensvatbaarheid van mikro- en klein nywerhede.

117. Vermindering van die hoeveelheid bepaal ingevolge artikels 115 en 116

- (1) Waar die hoeveelheid water waarop die persentasie bereken is, in 'n tydperk gemeet is waartydens water verspil is of lekkasies nie ontdek is nie, sal 'n persoon geregtig wees op 'n vermindering van die hoeveelheid ingevolge artikels 115 en 116 bepaal, indien die verbruiker kan bewys dat die voormelde water nie in die rioolvuilwegdoenstelsel losgelaat is nie.
- (2) Die vermindering van die hoeveelheid sal gebaseer wees op die hoeveelheid waterverlies weens lekkasie of verspilling tydens die lekkasie tydperk.

(3) The leak period shall be either the measuring period immediately prior to the date of repair of the leak or the measurement period during which the leak is repaired, whichever results in the greater reduction in the quantity.

(4) The quantity of water loss shall be calculated as the consumption for the leak period less an average consumption, based on the preceding three months, for the same length of time. In the event of no previous consumption history being available, the average water consumption shall be determined by the municipality.

(5) There shall be no reduction in the quantity if the loss of water directly or indirectly resulted from the consumer's failure to comply with or is in contravention of this by-law.

118. Charges in respect of on-site sanitation services

Charges in respect of the removal or collection of conservancy tank contents, night soil or the emptying of pits will cover all the operating and maintenance costs arising from the removal of the pit contents, its transportation to a disposal site, the treatment of the contents to achieve a sanitary condition and the final disposal of any solid residues.

Part 25: Drainage installations

119. Construction or installation of drainage installations

(1) An owner must provide and maintain his drainage installation at his own expense, unless the installation constitutes a basic sanitation facility as determined by the municipality, and except where otherwise approved by the municipality, must ensure that the installation is situated within the boundary of his premises.

(2) The municipality may prescribe the point in the sewer, and the depth below the ground, at which any drainage installation is to be connected and the route to be followed by the drain to the connecting point and may require the owner not to commence the construction or connection of the drainage installation until the municipality's connecting sewer has been laid.

(3) A drainage installation that has been constructed or installed must comply with the applicable specifications in terms of the Building Regulations and any standard prescribed in terms of the Act.

(4) No person shall permit the entry of any liquid or solid substance other than clean water for testing purposes, to enter any drainage installation before the drainage installation has been connected to the sewer.

(5) Where premises are situated in the 1 in 50 years flood plain, the top level of all service access holes, inspection chambers and gullies must be above the 1 in 50 years flood level and must be 100% watertight to prevent ingress or egress that can cause pollution of the environment.

(6) After the completion of a drainage installation, or after alteration to a drainage installation is completed, the plumber responsible for the execution of the work must submit to the building inspection section of the municipality a certificate certifying that the work was completed to the standards set out in the building regulations, this by-law and any other relevant law or by-laws.

(7) No rainwater or storm-water, and no effluent other than an effluent that has been approved by the municipality, may be discharged into a drainage installation.

120. Drains

(1) Drains passing through ground which is liable to movement, shall be laid on a continuous bed of river sand or similar granular material not less than 100mm thick under the barrel of the pipe and with a surround of similar material and thickness, and the joints of such drains must be flexible joints approved by the municipality.

(2) A drain or part of it may not be laid within, under or through a building without the approval of the engineer.

(3) A drain or part of it which it is laid in an inaccessible position under a building may not bent or be laid at a gradient.

(3) Die lekkasie tydperk sal óf die meettydperk onmiddellik voor die herstel van die lekkasie wees óf die meettydperk waartydens die lekkasie herstel is, welke ookal die grootste vermindering tot gevolg sal hê.

(4) Die hoeveelheid waterverlies sal bereken word as die verbruik tydens die lekkasie tydperk minus die gemiddelde verbruik, gebaseer op die voorafgaande drie maande, vir 'n ooreenstemmende tydperk; waar geen vooraf gegewens van waterverbruik beskikbaar is nie, sal die gemiddelde waterverbruik, na oorweging van alle tersaaklike inligting, deur die munisipaliteit vasgestel word.

(5) Daar sal geen vermindering in die hoeveelheid wees nie indien die waterverlies regstreeks of onregstreeks die gevolg is van die verbruiker se versuim om aan hierdie verordening te voldoen.

118. Gelde ten opsigte van terrein-sanitasiedienste

Gelde vir die verwydering of insameling van opgaartenkinnoud, nagvuil of die leegmaak van putte sal die bedryfs- en instandhoudingskoste dek wat uit die verwydering van die putinhoud, die vervoer daarvan na 'n wegdoeningsterrein, die behandeling van die inhoud om 'n sanitêre toestand te bereik en die finale wegdoening van enige vaste residu spruit.

Deel 25: Perseelrioolinstallasies

119. Bou of installering van perseelrioleringsinstallasies

(1) 'n Eienaar moet 'n perseelrioolinstallasie op sy eie onkoste voorsien en in stand hou, tensy die installasie 'n basiese sanitasiefasiliteit is soos deur die munisipaliteit bepaal, en moet, behalwe waar andersins deur die munisipaliteit goedgekeur, toesien dat die installasie binne die grens van sy perseel geleë is.

(2) Die munisipaliteit mag die punt in die perseelriool asook die diepte onder die grond voorskryf waar 'n perseelrioolinstallasie aangesluit moet word en die roete wat deur die perseelriool tot by die aansluitpunt gevolg moet word, en kan van die eienaar vereis om nie met die konstruksie of aansluiting van die perseelrioolinstallasie te begin voordat die munisipaliteit se aansluitriool gelê is nie.

(3) 'n Perseelrioolinstallasie wat gebou of geïnstalleer is, moet aan die toepaslike spesifikasies ingevolge die Bouregulasies en enige standaard wat ingevolge die Wet voorgeskryf word, voldoen.

(4) Geen persoon mag toelaat dat enige vloeibare- of vaste stof behalwe skoon water vir toetsdoeleindes, 'n perseelrioolinstallasie binnekom voordat die perseelrioolinstallasie by die riool aangesluit is nie.

(5) Waar 'n perseel in die 1 in 50 jaar vloedvlakte geleë is, moet die boonste vlak van alle dienstoegangsgate, inspeksiekamers en rioolpunte bo die 1 in 50 jaar vloedvlakte wees en moet 100 % waterdig wees ten einde instroming of uitstroming te voorkom wat die omgewing kan besoedel.

(6) Na die voltooiing van 'n perseelrioolinstallasie, of nadat enige verandering aan 'n perseelrioolinstallasie voltooi is, moet die loodgieter verantwoordelik vir die verrigting van die werk 'n sertifikaat by die Bou-inspeksie Afdeling van die munisipaliteit indien waarin gesertifiseer word dat die werk voltooi is volgens die standaarde wat in die Bouregulasies, hierdie verordening en enige toepaslike Wet of verordeninge uiteengesit word.

(7) Geen reënwater of stormwater en geen uitvloeisel behalwe uitvloeisel wat deur die munisipaliteit goedgekeur is, mag in 'n perseelrioolinstallasie uitgelaat word nie.

120. Perseelriole

(1) Perseelriole wat deur grond loop wat aan verskuiwing onderworpe is, moet gelê word op 'n aaneenlopende bed riviersand of soortgelyke korrelrige materiaal nie minder nie as 100 mm dik onder die huls van die pyp en met 'n omranding van soortgelyke materiaal en dikte, en die lasse daarvan moet buigsaam wees en deur die munisipaliteit goedgekeur word.

(2) 'n Perseelriool of deel daarvan mag slegs met die goedkeuring van die munisipaliteit binne 'n gebou geïnstalleer word of onder of deur 'n gebou loop.

(3) 'n Perseelriool of deel daarvan wat in 'n ontoeganklike posisie onder 'n gebou geleë is, mag nie buig of teen 'n helling gelê word nie.

(4) If a drain passes through or under a wall, foundation or other structure, adequate precautions shall be taken to prevent the discharge of any substance to the drain.

121. Drains in streets or public places

No person may lay or construct a drain on, in or under a street, public place or other land owned by or under the control of the municipality, except with the written permission of the municipality.

122. Construction by municipality

The municipality may agree with the owner of premises that drainage work which such owner desires, or is required to construct in terms of this by-law or the Building Regulations, may be constructed by the municipality against payment of all costs associated with such construction.

123. Servitudes

A servitude shall be registered at the cost of the owner where a drain is installed across the property of another party.

124. Maintenance of drainage installation

(1) The owner or occupier of any premises must maintain a drainage installation and a sewer connection on such premises at his own cost.

(2) A person who requests the municipality to clear a drainage installation will be liable to pay the prescribed tariff.

(3) A municipality may, on the written application of the owner or occupier of any premises, inspect and test the drainage installation of such premises or any section thereof against payment of the prescribed tariff.

(4) Where any part of a drainage installation is used by two or more owners or occupiers, they shall be jointly and separately liable for the maintenance of the installation and a written agreement to this effect must be drawn up.

(5) The owner of any premises must ensure that all manholes and cleaning eyes on the premises are permanently visible and accessible.

125. Installation of pre-treatment facility

The municipality may require that new premises must be provided with a minimum pre-treatment facility prior to it being connected to the sewage disposal system.

126. Protection from ingress of floodwaters

Where a premise is situated in the 1 in 50 year flood plain, the top level of service access holes, inspection chambers and gullies has to be above the 1 in 50 years flood level, except, in the case of service access holes and inspection chambers of which the cover is secured in place by approved means.

127. Disconnection of drainage installations

(1) Except for the purpose of carrying out maintenance or repair work, no drainage installation may be disconnected from the connection point.

(2) Where any part of a drainage installation is disconnected from the remainder because it will no longer be used, the disconnected part must be destroyed or entirely removed unless the municipality approves otherwise.

(3) When a disconnection has been made in compliance with the Building Regulations the municipality must, upon the request of the owner, issue a certificate certifying that the disconnection has been completed and notify the Director: Financial Services accordingly.

(4) When a drainage installation is disconnected from a sewer, the engineer must seal the opening caused by the disconnection and may recover the cost of doing so from the owner of the premises.

(4) Indien 'n perseelriool deur of onder 'n muur, fondament of ander struktuur loop, moet voorsorgmaatreëls getref word om die uitlaat van enige stof in die perseelriool te voorkom.

121. Perseelriool in strate of openbare plekke

Niemand mag 'n perseelriool op, in of onder 'n straat, openbare plek of ander grond wat behoort aan onder die beheer van die munisipaliteit is lê of bou nie, sonder die skriftelike toestemming van die munisipaliteit nie.

122. Bouwerk deur munisipaliteit

Die munisipaliteit mag met die eienaar van enige perseel ooreenkom om rioleringswerk wat sodanige eienaar verlang, of ingevolge hierdie verordening of die Bouregulasies verplig is om te bou, deur die munisipaliteit gebou mag word teen betaling van alle koste wat met sodanige bouwerk verband hou.

123. Serwitute

Waar 'n perseelriool gelê word wat die eiendom van 'n ander party kruis, moet 'n serwituut geregistreer word teen die eienaar se koste.

124. Instandhouding van perseelrioleringsinstallasie

(1) Die eienaar of okkupeerder van 'n perseel moet 'n perseelrioleringsinstallasie en enige rioolverbinding op sodanige perseel in stand hou op sy eie onkoste.

(2) 'n Persoon wat die munisipaliteit versoek om 'n perseelrioleringsinstallasie skoon te maak sal aanspreeklik wees vir betaling van die voorgeskrewe tarief daarvoor.

(3) Op skriftelike versoek van die eienaar of okkupeerder van 'n perseel, mag die munisipaliteit die perseelrioolinstallasie of enige gedeelte daarvan inspekteer en toets teen betaling van die voorgeskrewe gelde.

(4) Waar enige deel van 'n perseelrioolinstallasie deur twee of meer eienaars of okkupeerders gebruik word, is hulle gesamentlik en afsonderlik aanspreeklik vir die instandhouding en 'n geskrewe ooreenkomstige hiervan moet opgestel word.

(5) Die eienaar van 'n perseel moet toesien dat alle mangate en skoonmaakoeë op die perseel permanent sigbaar en toeganklik is.

125. Installering van voorbehandelingsfasiliteit

Die munisipaliteit mag vereis dat enige nuwe perseel van 'n minimum voorafbehandelingsfasiliteit voorsien word voordat daardie perseel aan enige rioolvuilwegdoenstelsel verbind word.

126. Beskerming teen instroming van vloedwater

Waar 'n perseel geleë is in die 1 in 50 jaar-vloedvlakke, moet die boonste hoogte van die dienstoegangsgate, inspeksiekamers en rioolputte bokant die 1 in 50 jaar-vloedvlakkehoogte wees behalwe in die geval van dienstoegangsgate en inspeksiekamers waarvan die deksel op goedgekeurde wyse in posisie vasgeheg is.

127. Ontkoppeling van perseelrioolinstallasies

(1) Behalwe met die doel om instandhoudings- of herstelwerk te doen, mag geen perseelrioolinstallasie van die aansluitpunt ontkoppel word nie.

(2) Waar 'n deel van 'n perseelrioolinstallasie van die res ontkoppel word omdat dit nie meer gebruik gaan word nie, moet die ontkoppelde deel vernietig of heeltemal van die perseel waarop dit gebruik is verwyder word tensy die munisipaliteit andersins goedkeur.

(3) Wanneer 'n ontkoppeling ingevolge die bouregulasies gemaak word moet die ingenieur, op versoek van die eienaar, 'n sertifikaat uitreik waarin gesertifiseer word dat die ontkoppeling ingevolge die Bouregulasies voltooi is en die Direkteur: Finansiële Dienste dienoreenkomstig in kennis stel.

(4) Wanneer 'n perseelrioolinstallasie van 'n riool ontkoppel is, moet die ingenieur die opening wat deur die ontkoppeling veroorsaak is, afdig en die koste verhaal van die eienaar.

(5) Where a drainage system is connected to or disconnected from the sewer system during a month, charges will be calculated as if the connection or disconnection was made on the first day of the month following the month in which the connection or disconnection took place.

128. Technical requirements for drainage installations

All drainage installations shall comply with SANS code 10252 and the Building Regulations.

129. Sewer blockages

(1) No person may cause or permit an accumulation of grease, oil, fat, solid matter, or any other substance in any trap, tank, or fitting that may cause its blockage or ineffective operation.

(2) When the owner or occupier of premises has reason to believe that a blockage has occurred in any drainage installation in or on it, he or she shall take immediate steps to have it cleared immediately inform the municipality.

(3) Where a blockage occurs in a drainage installation, any work necessary for its removal must be done by, or under the supervision of, a plumber.

(4) Should any drainage installation on any premises overflow as a result of an obstruction in the sewer, and if the municipality is reasonably satisfied that the obstruction was caused by objects emanating from the drainage installation, the owner of the premises shall be liable for the cost of clearing the blockage.

(5) Where a blockage has been removed from a drain or portion of a drain which serves two or more premises, the owners are jointly and severally liable for the cost of clearing the blockage.

(6) Where a blockage in a sanitation system has been removed by the municipality and the removal necessitated the disturbance of an owner's paving, lawn or other artificial surface the municipality shall not be obliged to restore them to their previous condition and shall not be responsible for any damage thereto unless caused by the wrongful act or negligence of the municipality.

130. Grease traps

(1) A grease trap of an approved type, size and capacity must be provided in respect of all premises—

- (a) that discharge sewage to on-site sanitation systems;
- (b) where the discharge of grease, oil and fat is likely to cause an obstruction to the flow in municipal or other sewers or drains; or
- (c) that may interfere with the proper operation of any waste-water treatment plant.

(2) The stipulations as described in section 125 applies to all premises that discharge effluent that contains grease, oil, fat, soap.

(3) Grease, oil, fat and other inorganic materials that are removed from the grease trap must be disposed of to a suitable waste disposal site as approved by the municipality, and must under no circumstances be discharged back into the sewer or storm water systems in the municipal area.

131. Industrial grease traps

(1) The owner or manufacturer must ensure that industrial effluent which contains or which is likely to contain, grease, oil, fat or inorganic solid matter in suspension shall, before it is allowed to enter any sewer, is passed through one or more tanks or chambers, of a type, size and capacity designed to intercept and retain such grease, oil, fat or solid matter, and that is approved by the municipality.

(2) The owner or manufacturer must ensure that oil, grease or any other substance which is contained in any industrial effluent or other liquid and which gives off an inflammable or noxious vapour at a temperature of, or exceeding, 20° C be intercepted and retained in a tank or chamber so as to prevent its entry into the sewer.

(3) A tank or chamber referred to in subsection (2) must comply with the following requirements—

- (a) it must be of adequate capacity, constructed of hard durable materials and water-tight when completed;

(5) Waar 'n perseelrioolinstallasie gedurende 'n maand by die rioolstelsel aangesluit of daarvan ontkoppel word, sal die gelde bereken word asof die aansluiting of ontkoppeling gedoen is op die eerste dag van die maand wat volg op die maand waarin die aansluiting of ontkoppeling plaasgevind het.

128. Tegnieë vereistes vir perseelrioolinstallasies

Alle perseelrioolinstallasies moet aan SANS-kode 0252 en die Bouregulasies voldoen.

129. Riolverstopings

(1) Geen persoon mag 'n ophoping van vet, olie, vaste stof of enige ander stof in 'n sperder, tenk of toebehore veroorsaak of toelaat wat die verstopping of oneffektiewe werking daarvan kan veroorsaak nie.

(2) Wanneer die eienaar of okkupeerder van 'n perseel rede het om te glo dat 'n verstopping in of op 'n perseelrioolinstallasie plaasgevind het, moet hy onmiddellik stappe doen om dit oop te maak en die munisipaliteit daarvan in kennis te stel.

(3) Wanneer 'n verstopping in 'n perseelrioolinstallasie plaasvind, moet enige werk wat vir die verwydering daarvan nodig is deur, of onder toesig van 'n loodgieter gedoen word.

(4) Indien enige perseelrioolinstallasie op 'n perseel oorloop as gevolg van 'n verstopping in die riool, en die munisipaliteit oortuig is dat die verstopping veroorsaak is deur voorwerpe wat van die perseelrioolinstallasie afkomstig is, is die eienaar van die perseel aanspreeklik vir die koste van die oopmaak van die verstopping.

(5) Waar 'n verstopping verwyder is uit 'n perseelriool of deel van 'n perseelriool wat twee of meer persele bedien, is die eienaars gesamentlik en afsonderlik aanspreeklik vir die koste van die oopmaak van die verstopping.

(6) Waar 'n verstopping in 'n sanitasieselsel deur die munisipaliteit verwyder is en die verwydering die versteuring van 'n eienaar se plaveisel, grasperk of ander kunsmatige oppervlak verg, sal die munisipaliteit nie verplig wees om dit in die vorige toestand te herstel nie en sal ook nie verantwoordelik wees vir enige skade daaraan nie, tensy dit deur die onregmatige handeling of nalatigheid van die munisipaliteit veroorsaak is.

130. Vetvangers

(1) 'n Vetvanger van 'n goedgekeurde soort, grootte en vermoë moet voorsien word ten opsigte van alle persele—

- (a) wat rioolvuil in terreinsanitasieselsels uitlaat;
- (b) waar die uitlaat van vet en olie waarskynlik 'n verstopping in die vloei van rirole of perseelriole sal veroorsaak; of
- (c) wat met die behoorlike werking van 'n afvalwater-behandelingsaanleg sal inmeng.

(2) Die vereistes soos beskryf in artikel 125 is ook van toepassing op alle persele wat vet, olie of seep bevat.

(3) Vet olie en ander organiese materiaal wat deur 'n vetvanger opgevang is, moet na 'n toepaslike vaste afval stortingsterrein geneem word en mag nie in die riool of stormwaterstelsel teruggeplaas word nie.

131. Nywerheidsvetvangers

(1) Die eienaar of vervaardiger moet toesien dat nywerheidsuitvloei wat vet, olie, of anorganiese vaste stof in suspensie bevat of waarskynlik bevat, voordat dit toegelaat word om 'n riool binne te gaan, vloei deur een of meer tenks of kamers van 'n soort, grootte en inhoudsvermoë wat ontwerp is om sodanige vet, olie of vaste stof te onderskep en terug te hou.

(2) Die eienaar of vervaardiger moet toesien dat olie, vet of enige ander stof wat in nywerheidsuitvloei of ander vloeistof vervat is en wat 'n vlambare of skadelike damp teen 'n temperatuur van 20 °C of meer afgee, in 'n tenk of kamer onderskep en teruggehou word om te voorkom dat dit die riool binnegaan.

(3) 'n Tenk of kamer wat in subartikel (2) bedoel word, moet aan die volgende vereistes voldoen—

- (a) dit moet 'n toereikende inhoudsvermoë hê, van harde duursame materiaal gebou wees en waterdig wees wanneer dit voltooi is;

- (b) the water seal of its discharge pipe may not be less than 300mm in depth; and
 - (c) it must be provided with a sufficient number of manhole covers for the adequate and effective removal of grease, oil fat and solid matter.
- (4) Any person discharging effluent to a tank or chamber must remove grease, oil, fat or solid matter regularly from the tank or chamber and must maintain a register recording—
- (a) the dates on which the tank or chamber was cleaned;
 - (b) the name of the persons employed by him to clean the tank or chamber or, if he cleaned it himself, that fact that he did so; and
 - (c) a certificate from the person employed to clean it certifying that the tank or chamber has been cleaned and stating the manner in which the contents of the tank or chamber were disposed of, or, if he or she cleaned it himself, his or her own certificate to that effect.

132. Mechanical appliances for lifting sewage

- (1) The owner of any premise must obtain the approval of the municipality before installing any mechanical appliance for the raising or transfer of sewage in terms of the Building Regulations.
- (2) An application must be prepared by a professional engineer and must be accompanied by drawings prepared in accordance with the relevant provisions of the Building Regulations which must show details of the compartment containing the appliance, the sewage storage tank, the stilling chamber and its position, and the position of the drains, ventilation pipes, rising main and the sewer connection.
- (3) Notwithstanding any approval given in terms of subsection (1), the municipality shall not be liable for any injury, loss or damage to life or property caused by the use, malfunctioning or any other condition arising from the installation or operation of a mechanical appliance for the raising or transfer of sewage unless the injury or damage is caused by a wrongful act or negligence of an employee of the municipality.
- (4) Every mechanical appliance installed for the raising or transfer of sewage shall be designed for the purpose and shall be fitted with a discharge pipe, sluice valves and non-return valves located in approved positions.
- (5) Unless otherwise permitted by the municipality, such mechanical appliances shall be installed in duplicate and each such appliance shall be so controlled that either will immediately begin to function automatically in the event of failure of the other.
- (6) Every mechanical appliance forming part of a drainage installation shall be located and operated so as to not cause any nuisance through noise or smell or otherwise, and every compartment containing any such appliance must be effectively ventilated.
- (7) The maximum discharge rate from any mechanical appliance, and the times between which the discharge may take place, shall be determined by the municipality who may require the owner to install such fittings and regulating devices necessary to ensure that the determined maximum discharge rate shall not be exceeded.
- (8) Except where sewage storage space is incorporated as an integral part of a mechanical appliance, a sewage storage tank must be provided in conjunction with such appliance.
- (9) Every sewage storage tank required in terms of sub section (8) must—
- (a) be constructed of hard, durable materials and must be watertight and the internal surfaces of the walls and floor must be smooth and impermeable;
 - (b) have an emergency storage capacity below the level of the inlet equal to the quantity of sewage discharged into it in 24 hours or 900 litres, whichever is the greater quantity; and
 - (c) be so designed that the maximum of its sewage content shall be emptied at each discharge cycle of the mechanical appliance.
- (10) Every storage tank and stilling chamber shall be provided with a ventilation pipe in accordance with the municipality's specifications.

- (b) die waterslot van die uitlaatpyp moet nie minder as 300 mm diep wees nie; en
 - (c) dit moet voorsien wees van 'n toereikende aantal mangatdeksels vir die afdoende en effektiewe verwydering van vet, olievet en vaste stowwe.
- (4) 'n Persoon wat uitvloeiende in 'n tenk of kamer uitlaat, moet vet, olie of vaste stof gereeld uit die tenk of kamer verwyder en 'n register hou waarin aangeteken word—
- (a) die datums waarop die tenk of kamer skoongemaak is;
 - (b) die naam van die persone wat by hom in diens is om die tenk of kamer skoon te maak of, as hy dit self skoongemaak het, die feit dat hy dit gedoen het; en
 - (c) 'n sertifikaat van die persoon in diens om dit skoon te maak, wat sertifiseer dat die tenk of kamer skoongemaak is en die wyse meld waarop daar met die inhoud van die tenk of kamer weggedoen is of, as hy of sy dit self skoongemaak het, sy of haar eie sertifikaat daaromtrent.

132. Meganiese toestelle vir lig van rioolvuil

- (1) Die eienaar van 'n perseel moet die goedkeuring van die munisipaliteit verkry voordat enige meganiese toestel vir die lig of oorplaas van rioolvuil ingevolge die Bouregulasies geïnstalleer word.
- (2) 'n Aansoek moet deur 'n professionele ingenieur voorberei word en vergesel wees van tekeninge wat ooreenkomstig die toepaslike bepalinge van die Bouregulasies opgestel is en besonderhede toon van die kompartement wat die toestel bevat, die rioolvuilopgaartenk, die dempkamer en hulle posisies, asook die posisie van die perseelriole, ventilasiepype, stygleiding en die rioolaansluiting.
- (3) Nieteenstaande enige goedkeuring wat ingevolge subartikel (1) gegee is, is die munisipaliteit nie aanspreeklik vir enige besering, verlies of skade aan lewens of eiendom wat deur die gebruik, wanfunksionering of enige ander toestand wat uit die installasie of werking van 'n meganiese toestel vir die lig of oorplaas van rioolvuil spruit nie, tensy die besering of skade veroorsaak is deur die onregmatige of nalatige handeling van 'n werknemer van die munisipaliteit.
- (4) Elke meganiese toestel wat vir die lig of oorplaas van rioolvuil geïnstalleer word, moet spesifiek vir die doel ontwerp wees en moet toegerus wees met 'n uitlaatpyp, sluiskeppe en terugslagkeppe wat in goedgekeurde posisies geleë is.
- (5) Tensy andersins deur die munisipaliteit toegelaat, moet sodanige meganiese toestelle in duplikaat geïnstalleer word en elke sodanige toestel moet so beheer word dat enigeen van hulle outomaties sal begin funksioneer in geval die ander een weier.
- (6) Elke meganiese toestel wat deel van 'n perseelrioolinstallasie uitmaak, moet so geleë wees en so werk dat dit nie enige oorlas deur geraas of reuk of andersins veroorsaak nie, en elke kompartement wat so 'n toestel bevat, moet effektief geventileer wees.
- (7) Die maksimum uitlaattoempo uit enige meganiese toestel en die tye waartussen die uitlaat mag plaasvind, moet wees soos vasgestel deur die munisipaliteit, wat van die eienaar kan vereis om sodanige toebehore en reguleertoestelle te installeer wat nodig mag wees om te verseker dat die vasgestelde maksimum uitlaattoempo nie oorskry word nie.
- (8) Behalwe waar rioolvuilopgaarruimte as 'n integrale deel by 'n meganiese toestel ingesluit is, moet 'n rioolvuilopgaartenk saam met sodanige toestel verskaf word.
- (9) Elke rioolvuilopgaartenk wat ingevolge subartikel (8) vereis word, moet—
- (a) van harde, duursame materiaal gebou wees en moet waterdig wees en die binne-oppervlakke van die mure en vloer moet glad en ondeurlatend wees;
 - (b) 'n opgaarvermoë onder die vlak van die inlaat hê wat gelyk staan aan die hoeveelheid rioolvuil wat in 24 uur daarin uitgelaat word of 900 liter, watter een ook al die grootste hoeveelheid is; en
 - (c) so ontwerp wees dat die maksimum van sy rioolvuilinhoud by elke uitlaatsiklus van die meganiese toestel leeggemaak word.
- (10) Elke opgaartenk en dempkamer moet voorsien wees van 'n ventilasiepyp ooreenkomstig die munisipaliteit se spesifikasies.

*Part 26: Other sanitation services***133. Stables and similar premises**

The municipality may approve the connection of a drainage installation to stables, cowsheds, dairies, kennels, other premises for the accommodation of animals, and tanneries, subject to the payment of all applicable charges and the fulfilment of any condition that the municipality may impose.

134. Mechanical food-waste or other disposal units

The municipality may approve the connection or incorporation of a mechanical food-waste disposal unit or other disposal unit or garbage grinder, into a drainage installation that has a capacity in excess of 500W, subject to the payment of all applicable charges and to any condition that the municipality may impose.

135. Building over sewerage system

- (1) No structure may be erected over a municipal service, and no large vegetation or trees may be established over municipal services.
- (2) A municipal service must remain accessible at all times.
- (3) The owner or occupier is responsible to report all faults and defects to the municipality.

*Part 27: Installation work***136. Approval of installation work**

- (1) If an owner wishes to have installation work done, he must first obtain the municipality's written approval.
- (2) Application for the approval referred to in subsection (1) must be made on the prescribed form and shall be accompanied by—
 - (a) a charge determined by the municipality where applicable;
 - (b) copies of all drawings that may be required by the municipality; and
 - (c) a certificate by a professional engineer certifying that the installation has been designed in accordance with any applicable SANS Codes.
- (3) Approval given in terms of subsection (1) shall lapse after 24 (twenty-four) months.
- (4) When approval has been given in terms of subsection (1), a complete set of the drawings that have been required and approved by the municipality must be available for inspection at the site at all reasonable times until the work has been completed.
- (5) If installation work has been done in contravention of subsections (1) or (2), the municipality may require the owner—
 - (a) to rectify the contravention within a specified time;
 - (b) if work is in progress, to cease the work; and
 - (c) to remove all work that does not comply with this by-law.

137. Persons permitted to do installation and other work

- (1) No person who is not a plumber, or working under the control of a plumber, shall be permitted to—
 - (a) do installation work other than the replacement or repair of an existing pipe or sanitation fitting;
 - (b) inspect, disinfect and test a drainage installation, fire installation or storage tank;
 - (c) service, repair or replace a back flow preventer; or
 - (d) install, maintain or replace a meter provided by an owner in a drainage installation.
- (2) No person shall employ or engage a person who is not a plumber to do the work referred to in subsection (1).

*Deel 26: Ander sanitasiedienste***133. Perdestalle en soortgelyke persele**

Die munisipaliteit mag die aansluiting van 'n perseelrioolinstallasie by perdestalle, koeistalle, melkerye, hondeherberge, ander persele vir die huisvesting van diere en leerlooierye goedkeur, onderworpe aan die betaling van alle toepaslike gelde en die nakoming van enige voorwaarde wat die munisipaliteit mag stel.

134. Meganiese voedselafval- of ander wegdoeneenhede

Die munisipaliteit kan die aansluiting of insluiting van 'n meganiese voedselafvalwegdoen-eenheid of afvalmeul by 'n perseelrioolinstallasie met 'n inhoudsvermoë van meer as 500 W goedkeur, onderworpe aan die betaling van alle toepaslike gelde en op enige voorwaarde wat die munisipaliteit mag stel.

135. Bouwerk oor rioolstelsel

- (1) Geen struktuur mag oor 'n munisipale diens opgerig word nie en geen bome of groot plantegroei mag op of oor 'n munisipale diens gevestig word nie.
- (2) 'n Munisipale diens moet ten alle tye toeganklik wees.
- (3) Die eienaar of okkuperder is verantwoordelik om alle foute en defekte aan die munisipaliteit te rapporteer.

*Deel 27: Installeringswerk***136. Goedkeuring van installeringswerk**

- (1) Indien 'n eienaar installeringswerk gedoen wil hê, moet hy die munisipaliteit se skriftelike goedkeuring verkry.
- (2) Aansoek om goedkeuring bedoel in subartikel (1) moet op die voorgeskrewe vorm geskied en vergesel wees van—
 - (a) gelde deur die munisipaliteit vasgestelwaar van toepassing;
 - (b) afskrifte van alle tekeninge wat vereis mag word; en
 - (c) 'n sertifikaat deur 'n professionele ingenieur wat sertifiseer dat die installasie ooreenkomstig enige toepaslike SANS-kodes ontwerp is.
- (3) Goedkeuring gegee ingevolge subartikel (1) verval na vier-entwintig (24) maande.
- (4) Wanneer goedkeuring ingevolge subartikel (1) gegee is, moet 'n volledige stel tekeninge wat deur die munisipaliteit vereis en goedgekeur is, te alle redelike tye by die terrein ter insae beskikbaar wees totdat die werk voltooi is.
- (5) Indien installeringswerk strydig met subartikel (1) of (2) gedoen is, kan die munisipaliteit van die eienaar vereis—
 - (a) om die teenstrydigheid binne 'n gespesifiseerde tyd reg te stel;
 - (b) indien werk aan die gang is, om die werk te staak; en
 - (c) om alle werk te verwyder wat nie aan hierdie verordening voldoen nie.

137. Persone toegelaat om installerings- en ander werk te doen

- (1) Geen persoon wat nie 'n loodgieter is of onder die beheer van 'n loodgieter werk nie, mag—
 - (a) installeringswerk doen nie, behalwe die vervanging of herstel van 'n bestaande pyp of sanitasietoehoeftelike;
 - (b) 'n perseelrioolinstallasie, brandinstallasie of opgaartenk inspekteer, ontsmet of toets nie;
 - (c) 'n terugvloeisperder versien, herstel of vervang nie; of
 - (d) 'n meter wat deur 'n eienaar van 'n perseelrioolinstallasie verskaf is, installeer, instandhou of vervang nie.
- (2) Geen persoon mag 'n persoon wat nie 'n loodgieter is nie aanstel, of in diens neem om werk te doen wat in subartikel (1) bedoel word nie.

(3) Notwithstanding the provisions of subsections (1) and (2), the municipality may permit a person, who is not a plumber, to do installation work at his own premises if they are occupied by himself or his own household, but if permission is given, the work must be inspected and approved by a plumber under the direction of or who has been nominated by the municipality.

138. Testing of drainage installations

(1) No drainage installation, or any part thereof, shall be connected to on-site sanitation services nor shall the municipality's sanitation system be connected to an existing approved installation, unless any one or more of the following tests have been applied in the presence of the engineer before the draining installation is enclosed—

- (a) the interior of every pipe or series of pipes between two points of access shall be inspected throughout its length by means of a mirror and a source of light, and during the inspection, a full circle of light must appear to the observer, and the pipe or series of pipes must be unobstructed;
- (b) a smooth ball having a diameter 12mm less than the nominal diameter of the pipe shall, when inserted at the higher end of the pipe, roll down without assistance or interruption to the lower end;
- (c) after all openings to the pipe or series of pipes have been plugged or sealed and after all traps associated with them have been filled with water, air shall be pumped into the pipe or pipes until a manometric pressure of 38mm of water is indicated, after which the pressure must remain greater than 25mm of water for a period of at least 3 (three) minutes without further pumping; and
- (d) all parts of the installation must be subjected to and required to withstand an internally applied hydraulic test pressure of not less than a 3m head of water for a period of not less than 10 minutes.

(2) If the municipality has reason to believe that any drainage installation or any part of it has become defective, it may require the owner of any premises to conduct any or all of the tests prescribed in subsection (1) and, if the installation fails to pass any test, or all the tests the municipality may by notice require the owner to take all reasonable measures to enable the installation to satisfy any or all of them.

139. Water demand management

(1) Notwithstanding the provisions of section 32, no flushing urinal that is not user-activated shall be installed or continued to operate in any water installation.

(2) All flushing urinals that are not user-activated installed prior to the commencement of this by-law must be converted to user-activated urinals within two years of the commencement of this by-law.

(3) No cistern, and related pan designed to operate with such cistern, shall be installed with a cistern capacity of greater than 9 litres and all cisterns not intended for public use shall be fitted with flushing devices allowing interruptible or multiple flushes, provided that such flushing device shall not be required in cisterns with a capacity of 4,5 litres or less.

CHAPTER 5: OFFENCES

140. Offences

(1) Any person who—

- (a) obstructs or hinders the municipality in the exercising of the powers or performance of functions or duties under this by-law;
- (b) uses, tampers or interferes with municipal equipment;
- (c) uses, tampers or interferes with the water supply system, sanitation system and reticulation network;
- (d) contravenes or fails to comply with a provision of this by-law;

(3) Nieteenstaande die bepalings van subartikels (1) en (2), mag die munisipaliteit 'n persoon wat nie 'n loodgieter is nie, toelaat om installeringswerk op sy eie perseel te doen as dit deur hom of sy eie huishouding bewoond word, en indien toestemming gegee word, moet die werk geïnspekteer en goedgekeur word deur 'n loodgieter onder die toesig van, of wat aangestel is deur die munisipaliteit.

138. Toets van perseelrioolinstallasies

(1) Geen perseelrioolinstallasie, of enige deel daarvan, mag by terreinsanitasiedienste aangesluit word nie en die munisipaliteit se sanitasiesistelsel mag ook nie by 'n bestaande goedgekeurde installasie aangesluit word nie, tensy een of meer van die volgende toetse in die teenwoordigheid van die ingenieur toegepas is voordat die perseelrioolinstallasie toegemaak is—

- (a) die binnekant van elke pyp of reeks pype tussen twee punte van toegang moet regdeur sy lengte met behulp van 'n spieël en 'n ligbron geïnspekteer word, en gedurende die inspeksie moet 'n volle sirkel lig deur die waarnemer gesien kan word, en die pyp of reeks pype moet as onversper gesien word;
- (b) 'n gladde bal met 'n diameter van 12 mm minder as die nominale diameter van die pyp moet, wanneer dit by die hoër end van die pyp ingestee word, sonder hulp of onderbreking tot by die laer end afrol;
- (c) nadat alle openings na die pyp of reeks pype wat getoets gaan word toegestop of afgedig is en nadat alle sperders wat daarmee gepaard gaan met water gevul is, moet lug in die pyp of pype gepomp word totdat 'n manometriesse druk van 38 mm water aangedui word, waarna die druk vir 'n tydperk van ten minste 3 (drie minute) sonder verdere pomp groter moet bly as 25 mm water; en
- (d) alle dele van die installasie moet onderwerp word aan en vereis word om 'n intern toegepaste hidrouliese toetsdruk van nie minder nie as 3 m drukhoogte water vir 'n tydperk van nie minder nie as 10 minute te weerstaan.

(2) Indien die munisipaliteit rede het om te glo dat 'n perseelrioolinstallasie of enige deel daarvan defektief geword het, mag hy van die eienaar van 'n perseel vereis om enige of al die toetse te doen wat in subartikel (1) voorgeskryf word en, indien die installasie enige toets, of al die toetse nie kan slaag nie, mag die munisipaliteit by kennisgewing van die eienaar vereis om alle redelike maatreëls te tref om die installasie aan enige of almal te laat voldoen.

139. Wateraanvraagbestuur

(1) Nieteenstaande die bepalings van artikel 32, mag geen spoelurinaal wat nie gebruiker geaktiveer is nie, geïnstalleer of toegelaat word om in 'n waterinstallasie bedryf te word nie.

(2) Alle nie-gebruiker geaktiveerde spoelurinale wat voor die inwerkingtreding van hierdie verordening geïnstalleer is, moet binne twee jaar na die inwerkingtreding van hierdie verordening in gebruiker geaktiveerde urinale omskep word.

(3) Geen spoelbak en geen gepaardgaande pan wat ontwerp is om saam met sodanige spoelbak te werk mag met 'n spoelbakvermoë van groter as 9 liter geïnstalleer word nie en alle spoelbakke wat nie vir openbare gebruik bedoel is nie moet toegerus wees met spoeltoestelle wat onderbreekbare of veelvuldige spoel toelaat, met dien verstande dat sodanige spoeltoestel nie vereis word in spoelbakke met 'n inhoudsvermoë van 4,5 liter of minder nie.

HOOFSTUK 5: MISDRYWE

140. Misdrywe

Enige persoon wat—

- (a) die munisipaliteit verhoed om die magte wat in hierdie verordening verleen is uit te voer;
- (b) munisipale toerusting gebruik, daaraan peuter of daarmee inmeng;
- (c) die watervoorsieningsstelsel, rioolstelsel en verspreidingsnetwerk misbruik, daaraan peuter of daarmee inmeng;
- (d) 'n bepaling van hierdie verordening oortree of nie daaraan voldoen nie;

- (e) fails to comply with the terms of a notice served upon him in terms of this by-law; commits an offence and shall on conviction be liable to—
- a fine or imprisonment, or either such fine or imprisonment or to both such fine and such imprisonment; of,
 - in the case of a continuing offence, to an additional fine or an additional period of imprisonment or to such additional imprisonment without the option of a fine or to both such additional fine and imprisonment for each day on which such offence is continued; and
- (f) a further amount equal to any costs and expenses found by the court to have been incurred by the municipality as result of such contravention or failure.

SCHEDULE A: LIMITS OF CONCENTRATIONS OF SUBSTANCES THAT MAY BE DISCHARGED INTO THE SWARTLAND MUNICIPALITY'S SANITATION SYSTEM

1. No person shall discharge effluent into the sewerage system which has—

Parameter	Allowed Specifications	Units
a temperature at the point of entry in excess of;	43°	C
a pH greater than 10,0 or less than 6,0;	6,0–10,0	
Chemical oxygen demand (COD) greater than	4 000	mg/l
Electrical conductivity— not greater than	250	m S/m at 25 °C
Caustic alkalinity (expressed as CaCO ₃)	2 000	mg/l
Substance not in solution (including fat, oil, grease waxes and like substances)	2 000	mg/l
Substances soluble in petroleum ether	500	mg/l
Sulphides, hydro-sulphides and polysulphides (expressed as S)	50	mg/l
Substances from which hydrogen cyanide can be liberated in the drainage installation, sewer or sewage treatment works (expressed as HCN)	20	mg/l
Formaldehyde (expressed as HCHO)	50	mg/l
Non-organic solids in suspension	100	mg/l
All sugars and/or starch (expressed as glucose)	1 500	mg/l
Available chlorine (expressed as Cl)	100	mg/l
Sulphates (expressed as SO ₄)	1 800	mg/l
Fluorine— containing compounds (expressed as F)	5	mg/l
Anionic surface active agents	500	mg/l

2. No person shall discharge effluent into the sewerage system which contains a substance, either alone or in combination with other substances, having a concentration in excess of those listed below.

(a) Chemical Substances other than metals		
Parameter	Allowed specifications	Units
Fats, vegetable oil and like substances	400	mg/l
Sulphides, or substances from which hydrogen sulphide can be liberated (expressed as S)	5	mg/l
Cyanides or substances from which hydrogen cyanide can be liberated (expressed as HCN)	20	mg/l

- (e) versuim om te voldoen aan die vereistes van 'n kennisgewing aan hom bedien is in terme van hierdie verordening, pleeg 'n misdryf en kan by skuldigbevinding—
- 'n boete of gevangenisstraf opgelê word, of sodanige boete of gevangenisstraf, of beide sodanige boete en sodanige gevangenisstraf; of
 - in die geval van 'n voortgesette misdryf, 'n bykomende boete of 'n bykomende tydperk van gevangenisstraf of sodanige bykomende gevangenisstraf sonder die opsie van 'n boete of beide sodanige bykomende boete en gevangenisstraf vir elke dag waarop sodanige misdryf voortduur; en
- (f) 'n verdere bedrag gelyk aan enige koste en uitgawes wat die hof bevind deur die munisipaliteit aangegaan is weens sodanige oortreding

BYLAE A: BEPERKINGS VIR KONSENTRASIES VAN STOWWE WAT IN DIE SANITASIESTELSE VAN SWARTLAND MUNISIPALITEIT GESTORT MAG WORD

1. Geen persoon mag uitvloei in die rioolstelsel stort waarvan die volgende beperkings oorskry word nie—

(a) Chemiese stowwe anders as metale		
Parameter	Toegelate Spesifikasies	Eenhede
die temperatuur by die inlaatpunt meer is as	43°	C
die pH groter is as 10,0 of minder is as 6,0;	6,0–10,0	
Chemiese suurstof behoefte (CSB) groter is as	4 000	mg/l
Elektriese geleidingsvermoë groter is as	250	m S/m by 25 °C
Bytende alkaliniteit (as CaC ₃)	2 000	mg/l
Stowwe nie in oplossing (insluitend vet olie, ghries, was en soortgelyke stowwe)	2 000	mg/l
Stowwe oplosbaar in petroleum eter	500	mg/l
Sulfiedes, hidro- sulfiedes en polisulfiedes (uitgedruk as S)	50	mg/l
Stowwe vanwaar waterstofsianied in die dreineringsinstallasie, riool of rioolsuiweringswerke vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)	20	mg/l
Formaldehyd (uitgedruk as HCHO)	50	mg/l
Nie-organiese vastestowwe in suspensie	100	mg/l
Alle suikers en/of stysel (uitgedruk as glukose)	1 500	mg/l
Beskikbare chloor (uitgedruk as Cl)	100	mg/l
Sulfaat (uitgedruk as SO ₄)	1 800	mg/l
Fluoried-bevattende verbindinge (uitgedruk as F)	5	mg/l
Anioniese oppervlak aktiewe reagentse	500	mg/l

2. Geen persoon sal uitvloei in die rioolstelsel aflat wat 'n stof bevat, hetsy alleen of in kombinasie met ander stowwe, wat 'n hoër konsentrasie het as die wat hierdonder gelys is nie.

(b) Chemiese stowwe anders as metale		
Parameter	Toegelate Spesifikasies	Eenhede
Vette, groente-olie en soortgelyke stowwe	400	mg/l
Sulfiedes, of bestanddele waaruit waterstof sianied vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)	5	mg/l
Sianiedes of bestanddele waaruit waterstof sianied vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)	20	mg/l

Sulphates (expressed as SO ₄)	500	mg/l
Suspended solids	1 000	mg/l
Tar products and distillates	50	mg/l
Chloride (expressed as Cl)	1 000	mg/l
(b) Metals		
Group 1		
Chromium (hexavalent)	0	mg/l
Chromium (trivalent)(expressed as CrO ₃)	10	mg/l
Copper (expressed as Cu)	10	mg/l
Manganese	20	mg/l
Nickel (expressed as Ni)	5	mg/l
Zinc (expressed as Zn)	20	mg/l
Iron (expressed as Fe)	20	mg/l
Silver	5	mg/l
Cobalt	5	mg/l
Tungsten	5	mg/l
Titanium	5	mg/l
Cadmium	5	mg/l
Total collective concentration of all metals in Group 1	50	mg/l
Group 2		
Arsenic (expressed as As)	5	mg/l
Boron (expressed as B)	5	mg/l
Lead (expressed as Pb)	5	mg/l
Selenium (expressed as Se)	5	mg/l
Mercury (expressed as Hg)	5	mg/l
Cadmium (expressed as Cd)	5	mg/l
Total collective concentration of all metals in Group 2	10	mg/l
(c) Radio-active wastes		
Any radio-active waste or isotopes: such concentration as may be laid down by the Atomic Energy Corporation or any State Department.		

3. No person shall discharge effluent into the sewerage system which—
- (a) whether or not it is listed in the Effluent standards or which either alone or in combination with other matter, may—
- generate or constitute a toxic substance dangerous to the health of persons employed in the maintenance or operation of the sewerage system;
 - be harmful to the sewerage system, or
 - adversely affect any of the processes whereby sewage is normally treated or the re-use of purified sewage effluent or the disposal of solids arising from the treatment process;
- (b) is in the form of steam at the point of entry into the sewerage system;
- (c) contains any substance likely to produce or give off explosive, inflammable, poisonous or offensive gases in such sewerage system;
- (d) shows any visible signs of oil, tar or associated products or distillates, bitumen's or asphalts or their emulsions, or emulsions of oil or grease or fats
- (e) contains any solids which may have an effect on the sewerage system;
- (f) contains any solvent immiscible in water;
- (g) contains dye or dye residues;
- (h) contains any substances in such concentration as may interfere with the sewerage system or adversely affect the quality of reclaimed water;
- (i) contains any non-biodegradable substance (e.g. blood); or
- (j) contains storm water or ground water.

Sulfate (uitgedruk as SO ₄)	500	mg/l
Gesuspenseerde vastestowwe	1 000	mg/l
Teer produkte en distillate	50	mg/l
Chloried (uitgedruk as Cl)	1 000	mg/l
(c) Metale		
Groep 1		
Chroom (hexavalent)	0	mg/l
Chroom (trivalent) (uitgedruk as CrO ₃)	10	mg/l
Koper (uitgedruk as Cu)	10	mg/l
Mangaan	20	mg/l
Nikkel (uitgedruk as Ni)	5	mg/l
Sink (uitgedruk as Zn)	20	mg/l
Yster (uitgedruk as Fe)	20	mg/l
Silwer	5	mg/l
Kobalt	5	mg/l
Tungsten	5	mg/l
Titanium	5	mg/l
Kadmium	5	mg/l
Totale gesamentlike konsentrasie van alle metale in Groep 1	50	mg/l
Groep 2		
Arseen (uitgedruk as As)	5	mg/l
Boor (uitgedruk as B)	5	mg/l
Lood (uitgedruk as Pb)	5	mg/l
Selenium (uitgedruk as Se)	5	mg/l
Kwik (uitgedruk as Hg)	5	mg/l
Cadmium (uitgedruk as Cd)	5	mg/l
Totale gesamentlike konsentrasie van alle metale in Groep 2	10	mg/l
(d) Radio-aktiewe afvalstowwe		
Enige radio-aktiewe afval of isotope: sodanige konsentrasie soos neergelê mag word deur die Atoom-Energie Korporasie of enige Staatsdepartement.		

3. Geen persoon mag uitvloei in 'n riool stort wat—
- (a) of dit in die uitvloei standarde gelys is of nie of wat of alleen of in kombinasie met ander stowwe—
- bestaan uit of toksiese stowwe kan genereer wat gevaarlik is vir die gesondheid van persone wat aangestel is om die onderhoud en werking van die rioolstelsel te behartig;
 - skadelik kan wees vir die rioolstelsel, of
 - enige proses waarmee rioolvuil normaalweg behandel word nadelig beïnvloed nie, of wat die hergebruik van die uitvloei benadeel of die wegdoening van vastestowwe wat uit die behandelingsproses voortspruit, benadeel nie
- (b) wat in die vorm van stoom is waar dit die riool binnegaan nie;
- (c) enige stof bevat wat plofbare, ontvlambare of afstootlike gasse in sodanige rioolstelsel kan afgee nie;
- (d) enige sigbare tekens toon van olie, teer of geassosieerde produkte of distillate, bitumens of asfalte of hul emulsies, of emulsies van olie, ghries of vette;
- (e) enige vastestof bevat 'n effek op die rioolstelsel sal hê nie;
- (f) enige oplosmiddel bevat wat onvermengbaar is met water nie;
- (g) enige kleurmiddel of kleurmiddel residu's bevat nie;
- (h) enige stof in sodanige konsentrasie bevat dat dit sal inmeng met die rioolstelsel of die kwaliteit van die herwonne rioolwater sal benadeel nie;
- (i) nie enige biologies- afboubare materiaal (bv bloed); of
- (j) stormwater of grondwater bevat nie;

Provided that, notwithstanding the requirements set out in this Schedule, the municipality reserves the right to limit the total mass of any substance or impurity discharged per 24 hours into the sanitation system from any premises

SCHEDULE B: APPLICATION FORM FOR THE DISCHARGE OF INDUSTRIAL EFFLUENT INTO THE SWARTLAND MUNICIPALITY'S SANITATION SYSTEM



SWARTLAND MUNICIPALITY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEER SERVICES

PERMIT APPLICATION

TO DISCHARGE A TRADE OR INDUSTRIAL EFFLUENT INTO THE SEWERAGE SYSTEM

ISSUED IN TERMS OF THE SWARTLAND MUNICIPALITY WATER SERVICES BY-LAWS

(Please complete application in block letters)

I (name):
the undersigned, duly authorised to set on behalf of and hereinafter referred to as the applicant, hereby apply in terms of the Water Services By-laws of the municipality for approval to discharge industrial effluent into the municipality's sanitation system in accordance with the information provided herein.

Part 1: nature of the business or industry concern

1. Business

REGISTERED NAME OF THE BUSINESS			
STREET NAME	POSTAL ADDRESS	ERF NO.	ALLOTMENT AREA
AUTHORISED PROCESSES FOR THE PREMISES			

2. If the business or industry is conducted by a company or closed corporation, state the name of the secretary, and if it is a partnership state the names of the partners:

.....

3. IS THIS A NEW OR ESTABLISHED BUSINESS?

4. DESCRIPTION OF INDUSTRIAL OR TRADE PROCESS BY WHICH THE EFFLUENT WILL BE PRODUCED:

.....

5. INFORMATION RELATING TO EMPLOYEES:

Description	Office	Factory
(1) Total number of daily employees (not included in (4)):		
(2) Number of shifts worked per day:		
(3) Number of days worked per day:		
(4) Number of persons resident on the premises:		
(5) Is a canteen provided?		

Met dien verstande dat, nieteenstaande die vereistes uiteengesit in hierdie Bylae, die munisipaliteit die reg voorbehou om die totale massa van enige stof of onsuiverheid wat oor 24 uur afgelaat word in die sanitasiestelsel vanaf enige perseel, te beperk.

BYLAE B: AANSOEKVORM VIR DIE STORT VAN NYWERHEIDSUITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTELSEL VAN SWARTLAND MUNISIPALITEIT



SWARTLAND MUNISIPALITEIT
DEPARTEMENT VAN SIVIELE INGENIEURSDIENSTE

PERMIT AANSOEK

VIR DIE STORT VAN NYWERHEIDSUITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTELSEL

UITGEREIK IN TERME VAN DIE SWARTLAND MUNISIPALITEIT WATERDIENSTE VERORDENINGE

(Voltooi asb in hoofletters)

Ek (naam):
die ondergetekende, behoorlik gemagtig om namens hierna genoem die applikant, doen hiermee aansoek in terme van die Waterdienste Verordeninge van die munisipaliteit vir die goedkeuring om nywerheidsuitvloeiels soos beskryf in die inligting hiermee verskaf, in die munisipale riool stort.

Deel 1: Aard van die besigheid of nywerheid

1. Besigheid

GEREGISTREERDE NAAM VAN BESIGHEID			
STRAATNAAM	POSADRES	ERF NR.	TOEWYSINGSGBIED
GEMAGTIGDE PROSESSE VIR PERSEEL			

2. Indien die besigheid of nywerheid bedryf word deur 'n maatskappy of beslote korporasie voorsien die naam van die sekretaris, en as dit 'n vennootskap is die name van die vennote.

.....

3. IS HIERDIE 'N NUWE OF GEVESTIGDE BESIGHEID?:

4. BESKRYWING VAN DIE NYWERHEIDSPROSES WAARDEUR DIE UITVLOEISEL GELEWER SAL WORD:

.....

5. INLIGTING AANGAANDE WERKNEMERS:

Beskrywing	Kantoor	Fabriek
(1) Totale aantal daaglikse werknemers (nie ingesluit in (4)):		
(2) Aantal skofte per dag gewerk:		
(3) Aantal dae gewerk per week:		
(4) Aantal persone wate op terrein woon:		
(5) Word daar 'n kantien voorsien?:		

Part 2: Information relating to water consumption

1. Average number of kilolitres per month of water purchased from the municipality the past six months

WATER CONSUMPTION	TOTAL
WATER PURCHASED FROM THE MUNICIPALITY	
WATER FROM BOREHOLE OR OTHER SOURCES	
WATER ENTERING WITH RAW MATERIALS	
TOTAL A	

2. Effluent Discharge rate

EFFLUENT DISCHARGE RATE			
CONNECTION POSITION	MAXIMUM RATE IN kl		
	PER MONTH	PER DAY	PER HOUR

3. Effluent Discharge factor

EFFLUENT DISCHARGE FACTOR	
FRACTION OF METERED WATER NOT DISCHARGED TO SEWER	
FRACTION OF METERED WATER TO SEWER	

In the event that no effluent meter is installed on the premises, the estimated volume of un-metered effluent discharge will be calculated as follows—

90% of Total A, except if otherwise agreed with the municipality

Part 3: Information regarding the composition of the industrial effluent

Information relating to the chemical and physical characteristics of the effluent to be discharged

Parameter	Discharge characteristics	Units
Temperature at the point of entry in excess of;		°C
pH		
Chemical oxygen demand (COD)		mg/l
Electrical conductivity		mS/m at 25 °C
Caustic alkalinity (expressed as CaCO ₃)		mg/l
Substance not in solution (including fat, oil, grease waxes and like substances)		mg/l
Substances soluble in petroleum ether		mg/l
Sulphides, hydro-sulphides and polysulphides (expressed as S)		mg/l
Substances from which hydrogen cyanide can be liberated in the drainage installation, sewer or sewage treatment works (expressed as HCN)		mg/l
Formaldehyde (expressed as HCHO)		mg/l
Non-organic solids in suspension		mg/l
All sugars and/or starch (expressed as glucose)		mg/l
Available chlorine (expressed as Cl)		mg/l
Sulphates (expressed as SO ₄)		mg/l
Fluorine—containing compounds (expressed as F)		mg/l
Anionic surface active agents		mg/l
Arsenic (expressed as As)		mg/l
Boron (expressed as B)		mg/l
Lead (expressed as Pb)		mg/l
Selenium (expressed as Se)		mg/l

Deel 2: Inligting aangaande waterverbruik

1. Gemiddelde hoeveelheid kiloliters per maand aangekoop van die munisipaliteit oor die afgelope ses (6) maande

WATERVERBRUIK	TOTAAL
WATER AANGEKOOP BY MUNISIPALITEIT	
WATER VANAF BOORGAT OF ANDER BRONNE	
WATER WAT SAAM MET ROU MATERIALE INGEBRING WORD	
TOTAAL A	

2. Uitvloeisel Afvoertempo

UITVLOEISELAFVOERTEMPO			
VERBINDINGSPUNT	MAKSIMUM TEMPO IN kl		
	PER MAAND	PER DAG	PER UUR

3. Uitvloeisel Afvoerfaktor

UITVLOEISELAFVOERFAKTOR	
GEDEELTE VAN GEMETERDE WATER WAT NIE NA RIOOLSTELSEL GAAN NIE	
GEDEELTE VAN GEMETERDE WATER NA RIOOLSTELSEL	

Ingeval daar nie 'n meter op die terrein geïnstalleer is wat die hoeveelheid uitvloeisel kan meet nie, sal die hoeveelheid wat afgelaat word as volg bereken word—

90% van Totaal A, behalwe indien anders ooreengekom met die munisipaliteit

Deel 3: Inligting aangaande die samestelling van die nywerheidsuitvloeisel

Inligting aangaande die chemiese en fisiese eienskappe van die uitvloeisel wat gestort word

Parameter	Aflaat eienskappe	Eenhede
Temperatuur by punt van aflaat meer as;		°C
pH		
Chemiese Suurstof Behoeft (CSB)		mg/l
Elektriese geleidingsvermoë		mS/m teen 25 °C
Bytende alkaliniteit (uitgedruk as CaCO ₃)		mg/l
Stowwe nie in oplossing (insluitende olie, ghries, was en soortgelyk stowwe)		mg/l
Stowwe oplosbaar in petroleum eter		mg/l
Sulfiedes, hidro-sulfiedes en polysulfiedes (uitgedruk as S)		mg/l
Stowwe vanwaar waterstofsianied in die dreineringsinstallasie of rioolsuiweringswerke vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)		mg/l
Formaldehyd (uitgedruk as HCHO)		mg/l
Nie-organiese vastestowwe in suspensie		mg/l
Alle suikers en/of stysel (uitgedruk as glukose)		mg/l
Beskikbare chloor (uitgedruk as Cl)		mg/l
Sulfaat (uitgedruk as SO ₄)		mg/l
Fluoried—bevatende verbinding (uitgedruk as F)		mg/l
Anioniese oppervlak aktiewe reagentse		mg/l
Arsen (uitgedruk as As)		mg/l
Boor (uitgedruk as B)		mg/l
Lood (uitgedruk as Pb)		mg/l

Mercury (expressed as Hg)		mg/ℓ
Cadmium (expressed as Cd)		mg/ℓ
Total collective concentration of all metals in Group 2		mg/ℓ
Radio-active wastes		

Part 4: Conditions Relating to the Acceptance of Industrial Effluent

1. The applicant shall attach descriptions and a statement of the dimensions of grease and oil traps, screens, dilution and neutralising tanks and any other provision made for the treatment of the effluent prior to discharge to the sanitation.
2. The applicant shall submit to the municipality, if requested, plans showing the reticulation systems on his premises for water and industrial effluent.
3. The applicant shall, in addition to complying with the provisions of this by-law aimed at the protection of its employees, sewers and treatment plant from damage, comply with any directive/instructive/guideline concerned with such protection given by the engineer verbally or in writing for the purpose of ensuring the applicant's compliance with the said by-law.
4. The applicant shall notify the municipality, as soon as possible after he becomes aware thereof, or at least 14 days before anything is done to cause material alteration in the nature or quantity of the industrial effluent specified in this application or in any of the facts stated by him.
5. The applicant shall, within 30 days from the date of signature of this application, procure an accurately representative sample of not less than 5 litre of the industrial effluent to be discharged into the sewer, which sample shall be free of domestic sewage, and shall submit one half thereof to the municipality for analysis and also submit to the engineer a report on the sample made by an analyst appointed by him: Provided that in the case of a newly established industry the period specified may be extended by the municipality for a period not exceeding six months or such further extended periods as the municipality may approve.
6. The applicant hereby declares and warrants that the information given by him in this form, is to the best of his knowledge and belief, correct in all respects.
7. The applicant agrees that the said information shall form the basis on which this application is granted by the municipality.

Thus done at on day of20

Signature and capacity of the applicant

Selenium (uitgedruk as Se)		mg/ℓ
Kwik (uitgedruk as Hg)		mg/ℓ
Cadmium (uitgedruk as Cd)		mg/ℓ
Totale gesamentlike konsentrasie van alle metale in Groep 2		mg/ℓ
Radio-aktiewe afvalstowwe		

Deel 4: Voorwaardes met betrekking tot die aanvaarding van nywerheidsuitvloei

1. Die applikant moet beskrywings en afmetings aanheg van die afmetings van ghries en olievangs, roosters, verdunnings en neutralisasietanks en enige ander voorsiening wat gemaak word vir behandeling van die uitvloei voordat dit in die riool afgelaat word.
2. Die applikant moet, wanneer versoek, planne aan die munisipaliteit voorlê wat die retikulasie-stelsels ten opsigte van water en nywerheidsrioel op sy perseel aandui.
3. Die applikant moet, bykomend tot voldoening aan die voorwaardes van hierdie verordening wat gemik is op die beskerming van sy werknemers, riole en suiweringswerke teen enige skade, ook voldoen aan enige riglyn/instruksie/opdrag wat mondelings of skriftelik deur die ingenieur gegee is om te verseker dat die verordeninge nagekom word.
4. Die applikant moet die munisipaliteit daarvan in kennis stel, so gou hy daarvan bewus word, of minstens veertien (14) dae voordat enigiets gedoen word om die aard of kwaliteit van die nywerheidsuitvloei soos gespesifiseer in hierdie aansoek of enige feite wat deur hom gestel is, te verander.
5. Die applikant moet, binne dertig (30) dae vanaf die datum wat hierdie aansoek onderteken is, 'n verteenwoordige monster verkry, nie minder as 5 liter van die nywerheidsuitvloei wat afgelaat gaan word in die rioelstelsel nie, en wat geen huishoudelike uitvloei bevat nie, en die helfte daarvan aan die munisipaliteit voorsien vir analise, en ook aan die ingenieur 'n verslag voorsien van die resultate van 'n analise deur 'n analis wat deur hom aangestel is om die ander helfte van die monster te ontleed; met dien verstande dat in geval van 'n nuutgestigte industrie die tydperk verder uitgestel kan word vir 'n tydperk nie langer as ses maande nie of sodanige tydperk as wat die munisipaliteit mag goedkeur.
6. Die applikant verklaar hiermee en waarborg dat die inligting wat in hierdie vorm deur hom verskaf is, in alle opsigte korrek is.
7. Die applikant stem saam dat die gemelde inligting, synde in all opsigte korrek, die basis sal vorm waarop hierdie aansoek deur die munisipaliteit goedgekeur is.

Aldus gedoen te.....

Deur die applikant hierdiedag van20

Handtekening en hoedanigheid van die applikant

SCHEDULE C: PERMIT ISSUED TO ALLOW THE DISCHARGE OF TRADE OR INDUSTRIAL EFFLUENT INTO THE SEWERAGE

DATE/DATUM



PERMIT NO./NR.

SWARTLAND MUNICIPALITY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING SERVICES

PERMIT

TO DISCHARGE A TRADE OR INDUSTRIAL EFFLUENT INTO THE SEWERAGE SYSTEM

Valid for three years after issue

ISSUED IN TERMS OF THE SWARTLAND MUNICIPALITY WATER SERVICES BY-LAWS

PERMIT TO DISCHARGE INDUSTRIAL EFFLUENT INTO THE SEWERAGE SYSTEM

DATE/DATUM



PERMIT NO./NR.

Nature of the Business or Industry Concern

REGISTERED NAME OF THE BUSINESS			
STREET NAME	POSTAL ADDRESS	ERF NO.	ALLOTMENT AREA
AUTHORISED PROCESSES FOR THE PREMISES			

Effluent Discharge rate

EFFLUENT DISCHARGE RATE			
CONNECTION POSITION	MAXIMUM RATE IN l/s		
	PER MONTH	PER DAY	PER HOUR

Effluent Discharge factor

EFFLUENT DISCHARGE FACTOR	
FRACTION OF METERED WATER NOT DISCHARGED TO SEWER	
FRACTION OF METERED WATER TO SEWER	

PRE-TREATMENT REQUIRED BEFORE ACCEPTANCE

- ! Removal of settleable solids
- ! Fat, oil and grease removal
- ! Any further treatment as may be deemed necessary when more information on the composition of the effluent being discharged is available after sampling and analysis
- ! Special steps should be taken to ensure that no sea water can enter the municipal sewerage system.

BYLAE C: PERMIT UITGEREIK OM DIE STORTING VAN NYWERHEIDSUITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTELSEL TOE TE LAAT

DATUM



PERMIT NR.

SWARTLAND MUNISIPALITEIT
DEPARTEMENT VAN SIVIELE INGENIEURSDIENSTE

PERMIT

VIR DIE AFLAAT VAN NYWERHEIDSUITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTEL

Geldig vir drie jaar na uiteiking

UITGEREIK IN TERME VAN DIE SWARTLAND MUNISIPALITEIT WATERDIENSTE VERORDENINGE

BYLAE C: PERMIT VIR DIE AFLAAT VAN NYWERHEIDSUITVLOEISEL IN DIE RIOOLSTELSEL

DATUM



PERMIT NR.

Aard van Besigheid of Nywerheid

GEREGISTREERDE NAAM VAN BESIGHEID			
STRAATNAAM	POSADRES	ERF NR.	TOEWYSINGSGBIED
GEMAGTIGDE PROSESSE VIR PERSEEL			

Uitvloeisel Afvoertempo

UITVLOEISELAFVOERTEMPO			
VERBINDINGSPUNT	MAKSIMUM TEMPO IN l/s		
	PER MAAND	PER DAG	PER UUR

Uitvloeisel Afvoerfaktor

UITVLOEISELAFVOERFAKTOR	
GEDEELTE VAN GEMETERDE WATER NIE NA RIOOLSTELSEL	
GEDEELTE VAN GEMETERDE WATER NA RIOOLSTELSEL	

VOORAFBEHANDELING VEREIS VOOR AANVAARDING

- ! Verwydering van besinkbare vastestowwe
- ! Vet-, olie- en ghries verwydering
- ! Enige verdere behandeling wat nodig mag wees wanneer meer inligting van die uitvloeisel wat afgelaat word beskikbaar is na monsterneming en analises
- ! Spesiale maatreëls moet getref word om te verseker dat geen seewater die munisipale rioolstelsel binnebring nie.

PHYSICAL AND CHEMICAL CONDITIONS REQUIRED BEFORE EFFLUENT ACCEPTANCE		
SUBSTANCES ACCEPTABLE IN LIMITED CONCENTRATIONS ONLY		
No person shall discharge effluent into the sewerage system which has—		
Parameter	Allowed Specifications	Units
a temperature at the point of entry in excess of;	43°	C
a pH greater than 10,0 or less than 6,0;	6,0–10,0	
Chemical oxygen demand (COD) greater than	4 000	mg/l
Electrical conductivity— not greater than	250	m S/m at 25 °C
Caustic alkalinity (expressed as CaCO ₃)	2 000	mg/l
Substance not in solution (including fat, oil, grease waxes and like substances)	2 000	mg/l
Substances soluble in petroleum ether	500	mg/l
Sulphides, hydro-sulphides and polysulphides (expressed as S)	50	mg/l
Substances from which hydrogen cyanide can be liberated in the drainage installation, sewer or sewage treatment works (expressed as HCN)	20	mg/l
Formaldehyde (expressed as HCHO)	50	mg/l
Non-organic solids in suspension	100	mg/l
All sugars and/or starch (expressed as glucose)	1 500	mg/l
Available chlorine (expressed as Cl)	100	mg/l
Sulphates (expressed as SO ₄)	1 800	mg/l
Fluorine-containing compounds (expressed as F)	5	mg/l
Anionic surface active agents	500	mg/l
No person shall discharge effluent into the sewerage system which contains a substance, either alone or in combination with other substances, having a concentration in excess of those listed below.		
(a) Chemical Substances other than metals		
Parameter	Allowed specifications	Units
Fats, vegetable oil and like substances	400	mg/l
Sulphides, or substances from which hydrogen sulphide can be liberated (expressed as S)	5	mg/l
Cyanides or substances from which hydrogen cyanide can be liberated (expressed as HCN)	20	mg/l
Sulphates (expressed as SO ₄)	500	mg/l
Suspended solids	1 000	mg/l
Tar products and distillates	50	mg/l
Chloride (expressed as C _l)	1 000	mg/l
(b) Metals		
Group 1		
Chromium (hexavalent)	0	mg/l
Chromium (trivalent)(expressed as CrO ₃)	10	mg/l
Copper (expressed as Cu)	10	mg/l
Manganese	20	mg/l
Nickel (expressed as Ni)	5	mg/l
Zinc (expressed as Zn)	20	mg/l
Iron (expressed as Fe)	20	mg/l
Silver	5	mg/l
Cobalt	5	mg/l

FISIESE EN CHEMIESE TOESTANDE VEREIS VOOR AANVAARDING VAN UITVLOEISEL		
STOWWE ALLEENLIK IN BEPERKTE KONSENTRASIES AANVAARBAAR		
Geen persoon mag uitvloeisel in die rioolstelsel aflaaf waarvan die volgende limiete oorskry word nie —		
Parameter	Toegelate Spesifikasies	Eenhede
die temperatuur by die inlaatpunt meer is as	43°	C
die pH groter is as 10 of minder is as 6,0;	6,0–10,0	
Chemiese suurstof behoefte (CSB) groter is as	4 000	mg/l
Elektriese geleidingsvermoë groter is as	250	m S/m at 25 °C
Bytende alkaliniteit (as CaC ₃)	2 000	mg/l
Stowwe nie in oplossing (insluitend vet olie, ghries, was en soortgelyke stowwe)	2 000	mg/l
Stowwe oplosbaar in petroleum eter	500	mg/l
Sulfiedes, hidro- sulfiedes en polysulfiedes (uitgedruk as S)	50	mg/l
Stowwe vanwaar waterstofsianied in die dreineringsinstallasie, riool of rioolsuiweringswerke vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)	20	mg/l
Formaldehid (uitgedruk as HCHO)	50	mg/l
Nie-organiese vastestowwe in suspensie	100	mg/l
Alle suikers en/of stysel (uitgedruk as glukose)	1 500	mg/l
Beskikbare chloor (uitgedruk as Cl)	100	mg/l
Sulfaat (uitgedruk as SO ₄)	1 800	mg/l
Fluoried-bevattende verbindinge (uitgedruk as F)	5	mg/l
Anioniese oppervlak aktiewe reagentie	500	mg/l
Geen persoon sal uitvloeisel in die rioolstelsel aflaaf wat 'n stof bevat, hetsy alleen of in kombinasie met ander stowwe, wat 'n hoër konsentrasie het as die wat hierdonder gelys is nie.		
(a) Chemiese stowwe anders as metale		
Parameter	Toegelate Spesifikasies	Eenhede
Vette, groente-olie en soortgelyke stowwe	400	mg/l
Sulfiedes, of bestanddele waaruit waterstof sianied vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)	5	mg/l
Sianiedes of bestanddele waaruit waterstof sianied vrygestel kan word (uitgedruk as HCN)	20	mg/l
Sulfate (uitgedruk as SO ₄)	500	mg/l
Gesuspendeerde vastestowwe	1 000	mg/l
Teer produkte en distillate	50	mg/l
Chloried (uitgedruk as Cl)	1 000	mg/l
(b) Metale		
Groep 1		
Chroom (hexavalent)	0	mg/l
Chroom (trivalent) (uitgedruk as CrO ₃)	10	mg/l
Koper (uitgedruk as as Cu)	10	mg/l
Mangaan	20	mg/l
Nikkel (uitgedruk as as Ni)	5	mg/l
Sink (uitgedruk as as Zn)	20	mg/l
Yster (uitgedruk as Fe)	20	mg/l
Silwer	5	mg/l
Kobalt	5	mg/l

Tungsten	5	mg/ℓ
Titanium	5	mg/ℓ
Cadmium	5	mg/ℓ
Total collective concentration of all metals in Group 1	50	mg/ℓ
Parameter	Allowed specifications	Units
Group 2		
Arsenic (expressed as As)	5	mg/ℓ
Boron (expressed as B)	5	mg/ℓ
Lead (expressed as Pb)	5	mg/ℓ
Selenium (expressed as Se)	5	mg/ℓ
Mercury (expressed as Hg)	5	mg/ℓ
Cadmium (expressed as Cd)	5	mg/ℓ
Total collective concentration of all metals in Group 2	10	mg/ℓ
(c) Radio-active wastes		
Any radio-active waste or isotopes: such concentration as may be laid down by the Atomic Energy Corporation or any State Department.		

PROHIBITED EFFLUENTS

No person shall discharge effluent into the sewerage system which

- (a) whether or not it is listed in the effluent standards or which either alone or in combination with other matter, may—
 - (i) generate or constitute a toxic substance dangerous to the health of persons employed in the maintenance or operation of the sewerage system;
 - (ii) be harmful to the sewerage system, or
 - (iii) adversely affect any of the processes whereby sewage is normally treated or the re-use of purified sewage effluent or the disposal of solids arising from the treatment process;
- (b) is in the form of steam at the point of entry into the sewerage system;
- (c) contains any substance of whatever nature likely to produce or give off explosive, inflammable, poisonous or offensive gases in such sewerage system;
- (d) shows any visible signs of oil, tar or associated products or distillates, bitumen's or asphalts or their emulsions, or emulsions of oil or grease or fats
- (e) contains any solids which may in the opinion of the local authority have an effect on the sewerage system;
- (f) contains any solvent immiscible in water;
- (g) contains dye or dye residues;
- (h) contains any substances in such concentration as may in the opinion of the local authority interfere with the sewerage system or adversely affect the quality of reclaimed water;
- (i) contains any non-biodegradable substance (e.g. blood) or
- (j) Contains stormwater or ground water.

SPECIAL CONDITIONS FOR THIS PERMIT

The permit holder shall install and maintain at his or her own cost a suitable flow measuring device, on all lines discharging industrial effluent to the municipality's sewer system, to measure the volumes. The proposed flow measuring device shall be to the satisfaction and approval of the Senior Manager: Civil Engineering services.

INDEMNIFICATION OF THE LOCAL AUTHORITY

A permit holder shall indemnify the local authority against all claims which may be brought or instituted against it for damage to property or injury or death of persons as a result of the discharge of effluent.

CONDITIONS OF ISSUE

This permit is issued in terms of the Swartland municipality's Water Services By-Laws and is subject to the conditions stated therein.

Tungsten	5	mg/ℓ
Titanium	5	mg/ℓ
Kadmium	5	mg/ℓ
Totale gesamentlike konsentrasie van alle metale in Groep 1	50	mg/ℓ
Parameter	Toegelate Spesifikasies	Eenhede
(b) Metale		
Groep 2		
Arseen (uitgedruk as As)	5	mg/ℓ
Boor (uitgedruk as B)	5	mg/ℓ
Lood (uitgedruk as Pb)	5	mg/ℓ
Selenium (uitgedruk as Se)	5	mg/ℓ
Kwik (uitgedruk as Hg)	5	mg/ℓ
Cadmium (uitgedruk as Cd)	5	mg/ℓ
Totale gesamentlike konsentrasie van alle metale in Groep 2	10	mg/ℓ
(c) Radio-aktiewe afvalstowwe		
Enige radio-aktiewe afval of isotope: sodanige konsentrasie soos neergelê mag word deur die Atoom-Energie Korporasie of enige Staatsdepartement.		

VERBODE UITVLOEISELS

Geen persoon mag uitvloei in 'n riool stort—

- (a) of dit in die uitvloei standarde gelys is of nie òf wat òf alleen of in kombinasie met ander stowwe —
 - (i) bestaan uit of toksiese stowwe kan genereer wat gevaarlik is vir die gesondheid van persone wat aangestel is om die onderhoud en werking van die rioolstelsel te behartig;
 - (ii) skadelik kan wees vir die rioolstelsel, of
 - (iii) enige proses waarmee die rioolwater normaalweg behandel word nadelig beïnvloed nie, of wat die hergebruik van die uitvloei benadeel of die wegdoening van vastestowwe wat uit die behandelingsproses voortspruit benadeel nie;
- (b) wat in die vorm van stoom is waar dit die riool binnegaan nie;
- (c) enige stof bevat van water aard ookal, wat plofbare, ontvlambare of afstootlike gasse in sodanige rioolstelsel kan afgee nie;
- (d) enige sigbare tekens toon van olie, teer of geassosieerde produkte of distillate, bitumens of asfals of hul emulsies, of emulsies van olie, ghries of vette;
- (e) enige vastestof bevat wat volgens mening van die plaaslike owerheid 'n effek op die rioolstelsel sal hê nie;
- (f) enige oplosmiddel bevat wat onvermengbaar is met water nie;
- (g) enige kleurmiddel of kleurmiddel residu's bevat nie;
- (h) enige stof in sodanige konsentrasie bevat dat dit volgens die mening van die plaaslike owerhede sal inmeng met die rioolstelsel of die kwaliteit van die hervonne rioolwater sal benadeel nie;
- (i) nie enige biologies-afboubare materiaal (bv bloed) of
- (j) stormwater of grondwater bevat nie

SESIALE VOORWAARDES VIR HIERDIE PERMIT

Die permithouer moet op eie koste in geskikte vloei meettoestel installeer en onderhou op alle lyne wat nywerheidsuitvloei in die munisipale rioolstelsel uitlaat, ten einde die volumes te meet. Die voorgestelde vloei meettoestel moet tot bevrediging en goedkeuring van die Senior Bestuurder: Siviele Ingenieursdienste wees.

VRYWARING VAN DIE PLAASLIKE OWERHEID

'n Permithouer moet die plaaslike owerheid vrywaar van enige eise wat ingebring of ingestel word vir skade aan eiendom of besering of dood van persone as gevolg van die aflaaf van die uitvloei.

VOORWAARDES VAN UITREIKING

Hierdie permit word uitgereik in terme van die Waterdienste Verordeninge van Swartland munisipaliteit en is onderworpe aan die vereistes wat daarin gestel word

DATE

SENIOR MANAGER:
CIVIL ENGINEERING SERVICES

51343

11 July 2014

DATUM

SENIOR BESTUURDER:
SIVIELE INGENIEURSDIENSTE

51343

11 Julie 2014

