

DEELFORMULIER GRONDWATERSTATISTIEK

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. ONTTROKKEN VOLUMES PER WATERVOERENDE LAAG



Vergunning

watnummer van de 1884/2
looptijd: van 18/08/2005 tot 12/11/2012
klasse: 1
rubriek: 53.6.2
grondwaterwinning te: LEUVEN
lokatie: 5de Afd. - Sectie I - nr. 8g - Brusselsesteenweg 100

installatie nummer LNE	aantal putten	watervoerende laag	vergund volume		volume gewonnen water m ³ 2007
			m ³ /dag	m ³ /jaar	
20355	4	0620	2400	180000	1961.85

watervoerende laag: Zand van Brussel

DETAIL PER PUT / DEELINSTALLATIE

putnummer		diepte	opgepompt e hoeveelheid	meterstand op 31/12/2006	meterstand op 31/12/2007	datum laatste ijking debietmeter (dd/mm/jjjj)	datum eventuele wegname meter (dd/mm/jjjj)
pompput	K1	69.00					
pompput	K2	75.00	19167.1	0	0		
pompput	W1	75.00	37708.1	0	0		
pompput	W2	75.00					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

waterverbruik - watergebruik 2007

herkomst	totale hoeveelheid m ³	aanwending in procent										
		(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
grondwater	1961.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
hemelwater												
oppervlaktewater (waterlopen/kanalen)												
oppervlaktewater (vijvers)												
openbare distributie (drinkwater)												
openbare distributie (industriewater)												
andere (extern afvalwater, grijswater,...)												

LEGENDE: (0): drinkwater (4): sanitair (8): landbouw-drinkwater voor vee
 (1): proceswater (5): stoomproductie (9): bodemsanering
 (2): koelwater (6): landbouw-beregening openlucht (10): andere
 (3): spoelwater (7): landbouw-beregening glasteelt/
 hydrocultuur

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER 01852221-000-559

U vult een fiche in per put. Als er meerdere putten zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

naam van de put of putnummer:

K1

type put:

9

peilput

☒

pompput

diepte van de put: 69.00

diepte onderkant filter: 63.25

lengte van de filter: 18

U hoeft de diepte van de put en de kenmerken van de filter niet in te vullen als u een putschema bij dit formulier voegt.

Heeft een landmeter een nivellering van het referentiepunt uitgevoerd?

☐ ja☐ ja

ne

nee

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
☐ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
☐ ander referentiepunt, namelijk:

Waarmee is de peilmeting uitgevoerd?

- ☐ peillint
- ☐ elektronische meting (sonde)
- ☐ ander instrument, namelijk:

(voorbeeld : zie bijlage)

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2007
------	------

66342 IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☐ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer monsternamenummer

datum van de monstername:

Werd er bij de monstername een veldanalyse ☐ ja ☐ nee

uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee
datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monstername ten opzichte van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
☐ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monstername

voor monstername gebruikt type van pomp:

voor monstername gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☐ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monstername:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monstername (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar

66342_IVB1

CBB-NUMMER

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

parameter	meetwaarde	eenheid	detectiecondities	methode
1) Fysico-chemische parameters				
Temperatuur		°C		
Geleidbaarheid		µS/cm bij 20 °C		
Zuurtegraad (pH)				
Totale hardheid		°F		
Zuurstof (O ₂)		mg/l		
Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)		°F		
Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)		°F		
2) Anionen				
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)		mg/l		
Nitriet (NO ₂ ⁻)		mg/l		
Nitraat (NO ₃ ⁻)		mg/l		
Chloride (Cl ⁻)		mg/l		
Fosfaat (PO ₄ ³⁻)		mg/l		
Carbonaat (CO ₃ ²⁻)		mg/l		
Bicarbonaat (HCO ₃ ⁻)		mg/l		
Hydroxide (OH ⁻)		mg/l		
Fluoride (F ⁻)		mg/l		
3) Kationen				
Calcium (Ca ²⁺)		mg/l		
Kalium (K ⁺)		mg/l		
Natrium (Na ⁺)		mg/l		
Magnesium (Mg ²⁺)		mg/l		
Ammonium (NH ₄ ⁺)		mg/l		
Mangaan (Mn ²⁺)		mg/l		
Tweew. ijzer (Fe ²⁺)		mg/l		
Driew. ijzer (Fe ³⁺)		mg/l		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER 01852221-000-559

2. PEILGEGEVENS 2007

U vult een fiche in per put. Als er meerdere putten zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

2.1. Putgegevens

naam van de put of putnummer:

K2

type put:

☐

peilput

☒

pompput

diepte van de put:

75.00

diepte onderkant filter:

64.20

lengte van de filter:

18.2

U hoeft de diepte van de put en de kenmerken van de filter niet in te vullen als u een putschema bij dit formulier voegt.

Heeft een landmeter een nivellering van het referentiepunt uitgevoerd?

☐

ja

☐

nee

2.2. Metingen

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- ☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- ☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- ☐ ander referentiepunt, namelijk:

Waarmee is de peilmeting uitgevoerd?

- ☒ peillint
- ☐ elektronische meting (sonde)
- ☐ ander instrument, namelijk:

(voorbeeld : zie bijlage)

datum	tijd (uren + minuten)	metingen in RUST		metingen in WERKING		tellerstand van de debietmeter (m ³)
		diepte van het grondwater onder het referentiepunt tijdens rust (m)	tijd dat alle pompen stilliggen (uren + minuten)	diepte van het grondwater onder het referentiepunt tijdens werking (m)	ogenblikkelijk debiet (m ³ /uur)	
15/01/2007	13:00	30.30	06:00			
15/02/2007	10:00	30.36	06:00			
15/03/2007	11:50	30.28	06:00			
17/04/2007	09:50	30.30	06:00			
29/05/2007	13:45			36.61	48.3	
15/06/2007	10:00			36.54	48.33	
13/08/2007	15:19			36.45	48.52	
14/08/2007	11:00			39.03	48.64	
17/09/2007	11:30			36.28	48.5	
15/10/2007	13:26			30.38	46.37	
16/11/2007	13:06			39.01	45.25	
15/12/2007	11:00			29.10	44.72	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☒ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer: monsternamen:

door:

Werd er bij de monsternamen een veldanalyse ☐ ja ☒ nee

uitgevoerd? datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monsternamen ten opzichte van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- ☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- ☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- ☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monsternamen

voor monsternamen gebruikt type van pomp:

voor monsternamen gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☒ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monsternamen:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monsternamen (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar

66342_IVB1

CBB-NUMMER

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

parameter	meetwaarde	eenheid	detectiecondities	methode
1) Fysico-chemische parameters				
Temperatuur		°C		
Geleidbaarheid	895	µS/cm bij 20 °C	>	
Zuurtegraad (pH)				
Totale hardheid		°F		
Zuurstof (O ₂)		mg/l		
Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)	296	°F		
Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)	0	°F		
2) Anionen				
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	98.7	mg/l		
Nitriet (NO ₂ ⁻)	0	mg/l		
Nitraat (NO ₃ ⁻)	75.5	mg/l		
Chloride (Cl ⁻)	35.1	mg/l		
Fosfaat (PO ₄ ³⁻)	0	mg/l		
Carbonaat (CO ₃ ²⁻)		mg/l		
Bicarbonaat (HCO ₃ ⁻)		mg/l		
Hydroxide (OH ⁻)	0	mg/l		
Fluoride (F ⁻)		mg/l		
3) Kationen				
Calcium (Ca ²⁺)	170	mg/l		
Kalium (K ⁺)	0	mg/l		
Natrium (Na ⁺)	11	mg/l		
Magnesium (Mg ²⁺)	89	mg/l		
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0	mg/l		
Mangaan (Mn ²⁺)		mg/l		
Tweew. ijzer (Fe ²⁺)	0.04	mg/l		
Driew. ijzer (Fe ³⁺)		mg/l		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER 01852221-000-559

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☒ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer: monsternamen:

door:

Werd er bij de monsternamen een veldanalyse ☐ ja ☒ nee

uitgevoerd? datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monsternamen ten opzichte van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- ☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- ☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- ☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monsternamen

voor monsternamen gebruikt type van pomp:

voor monsternamen gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☒ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monsternamen:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monsternamen (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar

66342_IVB1

CBB-NUMMER

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

parameter	meetwaarde	eenheid	detectiecondities	methode
1) Fysico-chemische parameters				
Temperatuur		°C		
Geleidbaarheid	871	µS/cm bij 20 °C	>	
Zuurtegraad (pH)				
Totale hardheid		°F		
Zuurstof (O ₂)		mg/l		
Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)	307	°F		
Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)	0	°F		
2) Anionen				
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	129	mg/l		
Nitriet (NO ₂ ⁻)	0	mg/l		
Nitraat (NO ₃ ⁻)	35.4	mg/l		
Chloride (Cl ⁻)	29.7	mg/l		
Fosfaat (PO ₄ ³⁻)	0	mg/l		
Carbonaat (CO ₃ ²⁻)		mg/l		
Bicarbonaat (HCO ₃ ⁻)		mg/l		
Hydroxide (OH ⁻)		mg/l		
Fluoride (F ⁻)		mg/l		
3) Kationen				
Calcium (Ca ²⁺)	170	mg/l		
Kalium (K ⁺)	0	mg/l		
Natrium (Na ⁺)	10.2	mg/l		
Magnesium (Mg ²⁺)	21.3	mg/l		
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0	mg/l		
Mangaan (Mn ²⁺)		mg/l		
Tweew. ijzer (Fe ²⁺)	0.12	mg/l		
Driew. ijzer (Fe ³⁺)		mg/l		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER 01852221-000-559

2. PEILGEGEVENS 2007

U vult een fiche in per put. Als er meerdere putten zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

2.1. Putgegevens

naam van de put of putnummer:

w1

type put:

☐ peilput

☒ pompput

diepte van de put:

75.00

 diepte onderkant filter:

69.73

 lengte van de filter:

14.43

U hoeft de diepte van de put en de kenmerken van de filter niet in te vullen als u een putschema bij dit formulier voegt.

Heeft een landmeter een nivellering van het referentiepunt uitgevoerd?

☐ ja

☐ nee

2.2. Metingen

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)

☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)

☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)

☐ ander referentiepunt, namelijk:

Waarmee is de peilmeting uitgevoerd?

☒ peillint

☐ elektronische meting (sonde)

☐ ander instrument, namelijk:

(voorbeeld : zie bijlage)

datum	tijd (uren + minuten)	metingen in RUST		metingen in WERKING		tellerstand van de debietmeter (m³)
		diepte van het grondwater onder het referentiepunt tijdens rust (m)	tijd dat alle pompen stilliggen (uren + minuten)	diepte van het grondwater onder het referentiepunt tijdens werking (m)	ogenblikkelijk debiet (m³/uur)	
15/01/2007	13:00	38.45	06:00			
15/02/2007	10:00	38.68	06:00			
15/03/2007	11:50	38.59	06:00			
17/04/2007	09:50	38.62	06:00			
29/05/2007	13:45			34.47	48.3	
15/06/2007	10:00			34.43	48.33	
13/08/2007	15:19			34.35	48.52	
14/08/2007	11:00			34.42	48.64	
17/09/2007	11:30			34.52	48.5	
15/10/2007	13:26			38.68	46.37	
16/11/2007	13:06			42.55	45.25	
15/12/2007	11:00			42.84	44.72	

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☒ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer: monsternamen:

door:

Werd er bij de monsternamen een veldanalyse ☐ ja ☒ nee

uitgevoerd?

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monsternamen ten opzichte van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- ☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- ☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- ☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monsternamen

voor monsternamen gebruikt type van pomp:

voor monsternamen gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☒ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monsternamen:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monsternamen (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

parameter	meetwaarde	eenheid	detectiecondities	methode
1) Fysico-chemische parameters				
Temperatuur		°C		
Geleidbaarheid	869	µS/cm bij 20 °C	>	
Zuurtegraad (pH)				
Totale hardheid		°F		
Zuurstof (O ₂)		mg/l		
Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)	318	°F		
Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)	0	°F		
2) Anionen				
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	126	mg/l		
Nitriet (NO ₂ ⁻)	0	mg/l		
Nitraat (NO ₃ ⁻)	36.1	mg/l		
Chloride (Cl ⁻)	29.4	mg/l		
Fosfaat (PO ₄ ³⁻)	0	mg/l		
Carbonaat (CO ₃ ²⁻)		mg/l		
Bicarbonaat (HCO ₃ ⁻)		mg/l		
Hydroxide (OH ⁻)		mg/l		
Fluoride (F ⁻)		mg/l		
3) Kationen				
Calcium (Ca ²⁺)	172	mg/l		
Kalium (K ⁺)	0	mg/l		
Natrium (Na ⁺)	9.7	mg/l		
Magnesium (Mg ²⁺)	21.8	mg/l		
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0	mg/l		
Mangaan (Mn ²⁺)		mg/l		
Tweew. ijzer (Fe ²⁺)	0.11	mg/l		
Driew. ijzer (Fe ³⁺)		mg/l		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☒ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer: monsternamen:

door:

Werd er bij de monsternamen een veldanalyse ☐ ja ☒ nee

uitgevoerd? datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monsternamen ten opzichte van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- ☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- ☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- ☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monsternamen

voor monsternamen gebruikt type van pomp:

voor monsternamen gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☒ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monsternamen:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monsternamen (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

parameter	meetwaarde	eenheid	detectiecondities	methode
1) Fysico-chemische parameters				
Temperatuur		°C		
Geleidbaarheid	893	µS/cm bij 20 °C	>	
Zuurtegraad (pH)				
Totale hardheid		°F		
Zuurstof (O ₂)		mg/l		
Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)	294	°F		
Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)	0	°F		
2) Anionen				
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	98.9	mg/l		
Nitriet (NO ₂ ⁻)	0	mg/l		
Nitraat (NO ₃ ⁻)	75.8	mg/l		
Chloride (Cl ⁻)	34.6	mg/l		
Fosfaat (PO ₄ ³⁻)	0	mg/l		
Carbonaat (CO ₃ ²⁻)		mg/l		
Bicarbonaat (HCO ₃ ⁻)		mg/l		
Hydroxide (OH ⁻)	0	mg/l		
Fluoride (F ⁻)		mg/l		
3) Kationen				
Calcium (Ca ²⁺)	171	mg/l		
Kalium (K ⁺)	0	mg/l		
Natrium (Na ⁺)	11.5	mg/l		
Magnesium (Mg ²⁺)	88	mg/l		
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0	mg/l		
Mangaan (Mn ²⁺)		mg/l		
Tweew. ijzer (Fe ²⁺)	0.04	mg/l		
Driew. ijzer (Fe ³⁺)		mg/l		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

2. PEILGEGEVENS 2007

U vult een fiche in per put. Als er meerdere putten zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

2.1. Putgegevens

naam van de put of putnummer:

w2

type put:

☐

peilput

☒

pompput

diepte van de put:

75.00

diepte onderkant filter:

69.73

lengte van de filter:

14.43

U hoeft de diepte van de put en de kenmerken van de filter niet in te vullen als u een putschema bij dit formulier voegt.

Heeft een landmeter een nivellering van het referentiepunt uitgevoerd?

☐

ja

☐

nee

2.2. Metingen

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
- ☒ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
- ☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
- ☐ ander referentiepunt, namelijk:

Waarmee is de peilmeting uitgevoerd?

- ☒ peillint
- ☐ elektronische meting (sonde)
- ☐ ander instrument, namelijk:

(voorbeeld : zie bijlage)

datum	tijd (uren + minuten)	metingen in RUST		metingen in WERKING		tellerstand van de debietmeter (m ³)
		diepte van het grondwater onder het referentiepunt tijdens rust (m)	tijd dat alle pompen stilliggen (uren + minuten)	diepte van het grondwater onder het referentiepunt tijdens werking (m)	ogenblikkelijk debiet (m ³ /uur)	
15/01/2007	13:00	39.05	06:00			
15/02/2007	10:00	39.16	06:00			
15/03/2007	11:50	39.07	06:00			
17/04/2007	09:50	39.10	06:00			
29/05/2007	13:45			34.07	48.3	
15/06/2007	10:00			34.00	48.33	
13/08/2007	15:19			33.91	48.52	
14/08/2007	11:00			33.96	48.64	
17/09/2007	18:30			34.06	48.5	
15/10/2007	13:26			39.16	46.37	
16/11/2007	13:06			43.60	45.25	
15/12/2007	11:00			43.93	44.72	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

3. GEGEVENS GRONDWATERANALYSE

U vult per analyse een fiche in. Als er meerdere analyses zijn, maakt u kopieën van dit formulier.

3.1. Algemene gegevens van het monster

naam van de put of putnummer:

type put: ☐ peilput ☐ pompput ☐ installatie ☐ deelinstallatie

monsternummer monsternamenummer

datum van de monstername:

Werd er bij de monstername een veldanalyse ☐ ja ☐ nee

uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee
datum van de veldanalyse:

datum van de laboratoriumanalyse:

diepte van de monstername ten opzicht van het referentiepunt:

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?

- ☐ het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
☐ de bovenkant van de peilbuis (buis (vaak in pvc) van enkele cm diameter waarin gemeten wordt)
☐ de bovenkant van de beschermbuis (grotere buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
☐ ander referentiepunt, namelijk:

3.2. Gegevens over de uitvoer van de monstername

voor monstername gebruikt type van pomp:

voor monstername gebruikt type van slangen:

gebruikte monsternametechniek:

Werd het monster aangezuurd voor de veldanalyse? ☐ ja ☐ nee

temperatuur van het watermonster bij monstername:

grondwaterpeil pomp in rust (m):

grondwaterpeil pomp in werking (m):

condities bij de monstername (atmosferisch,...):

beschrijving van het tappunt:

opmerkingen:

vak bestemd voor de administratie

jaar

66342_IVB1

CBB-NUMMER

01852221-000-559

3.3. Resultaten grondwateranalyse

(voorbeeld : zie bijlage)

parameter	meetwaarde	eenheid	detectiecondities	methode
1) Fysico-chemische parameters				
Temperatuur		°C		
Geleidbaarheid		µS/cm bij 20 °C		
Zuurtegraad (pH)				
Totale hardheid		°F		
Zuurstof (O ₂)		mg/l		
Alkaliteit t.o.v. methylooranje (TAM)		°F		
Alkaliteit t.o.v. fenolftaleïne (TAP)		°F		
2) Anionen				
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)		mg/l		
Nitriet (NO ₂ ⁻)		mg/l		
Nitraat (NO ₃ ⁻)		mg/l		
Chloride (Cl ⁻)		mg/l		
Fosfaat (PO ₄ ³⁻)		mg/l		
Carbonaat (CO ₃ ²⁻)		mg/l		
Bicarbonaat (HCO ₃ ⁻)		mg/l		
Hydroxide (OH ⁻)		mg/l		
Fluoride (F ⁻)		mg/l		
3) Kationen				
Calcium (Ca ²⁺)		mg/l		
Kalium (K ⁺)		mg/l		
Natrium (Na ⁺)		mg/l		
Magnesium (Mg ²⁺)		mg/l		
Ammonium (NH ₄ ⁺)		mg/l		
Mangaan (Mn ²⁺)		mg/l		
Tweew. ijzer (Fe ²⁺)		mg/l		
Driew. ijzer (Fe ³⁺)		mg/l		

vak bestemd voor de administratie

jaar 2007

66342_IVB1

CBB-NUMMER 01852221-000-559