

DEEL GRONDWATERSTATISTIEK

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



Aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

0

☐ niet van toepassing

Als u alle gegevens niet op één pagina kunt invullen, maakt u een kopie van de pagina om de overige gegevens in te vullen. Onderdelen die op uw exploitatie niet van toepassing zijn laat u leeg. Verplichten velden zijn aangegeven met een sterretje *

1. Overzicht putten

1.1. Pompputten

Putnummer*	(vergunde) diepte put (m)*	Lambert coördinaat X	Lambert coördinaat Y	Filter-nummer*	Watervoerende laag* (HCOV-code)	Diepte pomp (m)	Onderkant filter (m)	Lengte filter(m)
1	35.000	89168.0	210638.0	979	0600		35.000	0.000

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

1.2. Peilputten

Indien u voor één put meerdere filters heeft, herhaal dan de gegevens van de put in de eerste 4 kolommen of duid aan met een accolade welke filters bij de put horen.

Putnummer*	Diepte put (m)*	Lambert coördinaat X	Lambert coördinaat Y	Filter-nummer*	Watervoerende laag* (HCOV-code)	Onderkant filter (m)	Lengte filter(m)	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

2. Onttrekkingen

2.1. Debietmeter en onttrekkingen

*U vult één fiche in per debietmeter. Indien u verschillende debietmeters heeft binnen uw exploitatie, kan u een kopie van deze pagina maken om de gegevens in te vullen.
De onttrekkingen moeten in totaal het volledige aangiftejaar omvatten.*

Debietmeter

Merk debietmeter*:

Endress en Hauser

Datum laatste ijking:

20/10/2010

Serienummer debietmeter*:

C20BF719000

Datum wegname:

Pompputten

gelieve de putnummer(s) op te geven die met deze debietmeter worden opgemeten, zie voorbeeld in toelichting:

1

vak bestemd voor de administratie

jaar

2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

Meterstanden	
1	1000
2	1000
3	1000
4	1000
5	1000
6	1000
7	1000
8	1000
9	1000
10	1000
11	1000
12	1000
13	1000
14	1000
15	1000
16	1000
17	1000
18	1000
19	1000
20	1000
21	1000
22	1000
23	1000
24	1000
25	1000
26	1000
27	1000
28	1000
29	1000
30	1000
31	1000
32	1000
33	1000
34	1000
35	1000
36	1000
37	1000
38	1000
39	1000
40	1000
41	1000
42	1000
43	1000
44	1000
45	1000
46	1000
47	1000
48	1000
49	1000
50	1000
51	1000
52	1000
53	1000
54	1000
55	1000
56	1000
57	1000
58	1000
59	1000
60	1000
61	1000
62	1000
63	1000
64	1000
65	1000
66	1000
67	1000
68	1000
69	1000
70	1000
71	1000
72	1000
73	1000
74	1000
75	1000
76	1000
77	1000
78	1000
79	1000
80	1000
81	1000
82	1000
83	1000
84	1000
85	1000
86	1000
87	1000
88	1000
89	1000
90	1000
91	1000
92	1000
93	1000
94	1000
95	1000
96	1000
97	1000
98	1000
99	1000
100	1000

[illegible]

vak bestemd voor de administratie

jaar	2010	2010_1189_IVB	CBB-NUMMER	00476689-000-186
------	------	---------------	------------	------------------

2010_1189_IVB	CBB-NUMMER	00476689-000-186
---------------	------------	------------------

CBB-NUMMER	00476689-000-186
------------	------------------

00476689-000-186

2.2. Totaal waterverbruik - watergebruik binnen de volledige exploitatie

Dit is het waterverbruik voor de volledige exploitatie. Dus voor de winningen in alle watervoerende lagen gelegen op één locatie.

Herkomst	Totale hoeveelheid m ³	Aanwending in procent (%)											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Grondwater		0.000	20.000	0.000	79.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Hemelwater													
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)													
Oppervlaktewater (waterlopen / kanalen)													
Openbare distributie (drinkwater)													
Openbare distributie (grijswater, industriewater)													
Ander (gezuiverd afvalwater, koelwater, ...)													

Legende:

0 Drinkwater	1 Spoelwater	2 Koelwater
3 Proceswater	4 Sanitair	5 Stoomproductie
6 Landbouw-beregening openlucht	7 Landbouw-beregening glasteelt/hydrocultuur	8 Landbouw-drinkwater voor vee
9 Bodemsanering	10 Andere	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

3. Peilmetingen

U vult één fiche in per put. Als u peilmetingen uitvoert op meerdere putten, maakt u kopieën van dit formulier.

Puttype* <i>Pompput of peilput</i>	Putnummer*	Filternummer*	
Pomp	1	979	

Meetcondities

Ten opzichte van welk referentiepunt is de meting uitgevoerd?*	
☐	Het peil wordt opgemeten in mTAW
☐	Het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)
☒	De bovenkant van de peilbuis (buis, vaak in PVC, van enkele cm diameter waarin het peil gemeten wordt)
☐	De bovenkant van de beschermbuis (grote buis waarin o.a. de peilbuis is opgehangen)
☐	Ander referentiepunt, namelijk:

Indien het referentiepunt verschillend is van het maaiveld, gelieve dan de afstand in meter op te geven tot de natuurlijke omgeving.

De afstand is negatief als het referentiepunt zich onder het maaiveld bevindt.

Afstand tot maaiveld (m):

Instrument van de peilmeting*	
☒	Peillint
☐	Elektronische meting (sonde)
☐	Ander instrument:

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

Peilmetingen in RUST					
Datum*	<i>tijd (uu:mm)</i>	diepte van het grondwater onder het referentie punt of in TAW* (m)	<i>gewonnen volume gedurende 8 uur voorafgaand aan de stilstand (m³)</i>	<i>tijd pompen stil (ddd:uu:mm)</i>	
26/06/2010	12:10	6.550	128.000	001:00:00	
17/04/2010	12:50	6.500	128.000	001:01:00	
18/09/2010	12:50	6.550	128.000	001:02:00	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

Peilmetingen in WERKING				
Datum*	<i>tijd (uu:mm)</i>	diepte van het grondwater onder het referentie punt of in TAW* (m)	<i>gewonnen volume gedurende 1 uur voorafgaand aan de meting (m³)</i>	
20/12/2010	10:00	11.400	384.000	
20/09/2010	10:00	12.100	384.000	
28/06/2010	10:00	11.750	384.000	
19/04/2010	10:00	11.750	384.000	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

4. Kwaliteitsmeting

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

Putten / filters		
Gelieve de putnummer(s) en filternummer(s) op te geven waarop de kwaliteitsmeting is uitgevoerd, zie voorbeeld in toelichting.		
Putnummer*	Filternummer*	
1	979	

Monster			
Monsternummer:	1	Uitvoerder*:	Chemiphar NV
Datum monstername:	17/03/2010	Tijdstip monstername (uu:mm):	14:00
Datum laboanalyse:	17/03/2010	Tijdstip laboanalyse (uu:mm):	
Refentiepunt:	Het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)		
Diepte van de monstername ten opzichte van het referentiepunt:	6.550		
Afstand tot maaiveld (m):			

Techniek monstername	
☒	Staalname door aftap via monsternamekraantje
☐	Staalname via pomp
☐	Staalname via schepmonster
☐	Staalmethode onbekend
☐	Opvang aan bron
☐	Andere techniek:

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Temperatuur	12.0000	°C		Veld	Veld-Wat-Temp
Geleidbaarheid	668.0000	µS/cm bij 20°C		Labo	Fys-wat-geleid
Zuurtegraad	7.7000	Sörensen		Veld	Veld-Wat-pH
Totale hardheid	24.2000	°F		Labo	Ber-wat-hardheid
Zuurstof	1.3000	mg/l		Veld	Veld-wat-O2
Alkaliniteit tov methylooranje	31.0000	°F		Labo	TIT-wat-alk
Alkaliniteit tov fenolftaleïne	1.8000	°F		Labo	TIT-wat-alk
Anionen					
Sulfaat	50.0000	mg/l		Labo	AQUA-wat-SO4
Nitriet	0.0500	mg/l		Labo	AQUA-wat-NO2
Nitraat	0.5000	mg/l	<	Labo	AQUA-wat-NO3
Chloride	24.0000	mg/l		Labo	Aqua-wat-CL
Fosfaat	0.2000	mg/l		Labo	AQUA-wat-PO4
Carbonaat	22.0000	mg/l		Labo	TIT-wat-alk
Bicarbonaat	330.0000	mg/l		Labo	TIT-wat-alk
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	TIT-wat-alk
Fluoride	0.1700	mg/l		Labo	IC-wat-anion1
Kationen					
Calcium	43.5000	mg/l		Labo	ICP-wat-Na/K/Ca/Mg_o
Kalium	35.4000	mg/l		Labo	ICP-wat-Na/K/Ca/Mg_o
Natrium	47.5000	mg/l		Labo	ICP-wat-Na/K/Ca/Mg_o
Magnesium	32.7000	mg/l		Labo	ICP-wat-Na/K/Ca/Mg_o
Ammonium	1.1000	mg/l		Labo	AQUA-wat-NH4
Mangaan	6.0000	µg/l		Labo	ICP-wat-met1_o
Tweewaardig ijzer	20.0000	µg/l	<	Labo	Spf-wat-Fe2+
Driewaardig ijzer	121.0000	µg/l		Labo	Ber-wat-Fe3+

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

Putten / filters

Gelieve de putnummer(s) en filternummer(s) op te geven waarop de kwaliteitsmeting is uitgevoerd, zie voorbeeld in toelichting.

Putnummer*	Filternummer*	
1	979	

Monster

Monsternummer:	2	Uitvoerder*:	Chemiphar NV
Datum monstername:	15/09/2010	Tijdstip monstername (uu:mm):	14:30
Datum laboanalyse:	15/09/2010	Tijdstip laboanalyse (uu:mm):	
Refentiepunt:	Het maaiveld (oppervlakte van de natuurlijke omgeving)		
Diepte van de monstername ten opzichte van het referentiepunt:	6.500		
Afstand tot maaiveld (m):			

Techniek monstername

☒	Staalname door aftap via monsternamekraantje
☐	Staalname via pomp
☐	Staalname via schepmonster
☐	Staalmethode onbekend
☐	Opvang aan bron
☐	Andere techniek:

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

Parameter	Meetwaarde*	Eenheid*	Meetwaarde boven (>) of onder (<) de detectielimiet	Veld- of laboanalyse*	Analysemethode
Fysico-chemische parameters					
Temperatuur	12.4000	°C		Veld	
Geleidbaarheid	626.0000	µS/cm bij 20°C		Labo	
Zuurtegraad	7.6000	Sørensen		Veld	
Totale hardheid	24.8000	°F		Labo	
Zuurstof	7.9000	mg/l		Veld	
Alkaliniteit tov methylooranje	6.5000	°F		Labo	
Alkaliniteit tov fenolftaleïne	0.2000	°F	<	Labo	
Anionen					
Sulfaat	54.0000	mg/l		Labo	
Nitriet	0.0200	mg/l	<	Labo	
Nitraat	0.5000	mg/l	<	Labo	
Chloride	9.0000	mg/l		Labo	
Fosfaat	0.2000	mg/l		Labo	
Carbonaat	10.0000	mg/l	<	Labo	
Bicarbonaat	400.0000	mg/l		Labo	
Hydroxide	5.0000	mg/l	<	Labo	
Fluoride	0.1900	mg/l		Labo	
Kationen					
Calcium	44.5000	mg/l		Labo	
Kalium	36.2000	mg/l		Labo	
Natrium	49.1000	mg/l		Labo	
Magnesium	33.6000	mg/l		Labo	
Ammonium	1.1000	mg/l		Labo	
Mangaan	6.0000	µg/l		Labo	
Tweewaardig ijzer	20.0000	µg/l	<	Labo	
Driewaardig ijzer	243.0000	µg/l	<	Labo	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

Tabel met mogelijke eenheden per parameter

Parameter	Mogelijke eenheden											
Temperatuur	°C											
Geleidbaarheid	µS/cm	µS/cm bij 20°C			mS/cm bij 20°C			mS/cm bij 25°C				
Zuurtegraad	Sörensen											
Totale hardheid	fH°	°F	meq/l		mg/l		dH°	°D				
Zuurstof	mg/l		ppm		meq/l		µg/l					
Alkaliniteit tov methyloranje	fH°	°F	meq/l		mg/l		dH°	°D	mmol/l			
Alkaliniteit tov fenolftaleïne	fH°	°F	meq/l		mg/l		dH°	°D	mmol/l			
Sulfaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Nitriet	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Nitraat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Chloride	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Fosfaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Carbonaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		mmol/l	
Bicarbonaat	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		mmol/l	
Hydroxide	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb		mmol/l	
Fluoride	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Calcium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Kalium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Natrium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Magnesium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Ammonium	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Mangaan	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Tweewaardig ijzer	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			
Driewaardig ijzer	mg/l		ppm		meq/l		µg/l		ppb			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186

5. Opmerkingen

Voer hier uw eventuele opmerkingen in over het deel grondwaterstatistiek.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2010

2010_1189_IVB

CBB-NUMMER

00476689-000-186