

**Date : 15-11-2017 14:16:14**

**From :** [redacted]@Vallei-Veluwe.nl

**To :** [redacted] (WVL)" [redacted]@rws.nl, "[redacted] (ZD)" [redacted]

**Cc :** [redacted]@rhdhv.com)" [redacted]@rhdhv.com

**Subject : FW: Rapportage vanuit QM scherm Result Entry**

**Attachment :**

r1730947\_v001\_a284884\_20171005\_1435\_a1701\_digrap\_1711151326pr02.pdf;r1730857\_v001\_a284884

Hallo [redacted], [redacted],

Hierbij de certificaten van oppervlaktewater voor de analyses van 5 oktober 2017. Van elk meetpunt zijn er 2 stu

De meetmethode is telkens hetzelfde, dus als er opmerkingen zijn hoor ik het heel graag.

Voor pakket vanaf november zijn nog enkele parameters toegevoegd, eerder gemaïld.

De certificaten van november stuur ik daarom ook tzt nog toe.

Groeten,

[redacted]

---

**Van:** [redacted]

**Verzonden:** woensdag 15 november 2017 13:44

**Aan:** [redacted]@Vallei-Veluwe.nl>

**Onderwerp:** FW: Rapportage vanuit QM scherm Result Entry

Hallo [redacted]

Hierbij de opgevraagde certificaten.





## Analyserapport

Lab.nummer 1730551  
Monsterpunt Sloot langs Eemdijk  
Monsterpuntcode a284884  
Matrix Oppervlaktewater  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:35

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v.   
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Veldgegevens

Diepte	50	cm
Doorzicht	30	cm
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)	152,8	mS/m
Zuurgraad	7,61	
Zuurstof	8,2	mg/l
Zuurstof	83	%
Temperatuur	15,4	°C
Stroomsnelheid	1	cm/s
Geur	g	
Bedekking algen	geen	
Droogstand watergang	n	
Overmatige groei hogere waterplanten	na	

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen	23	mg/l	Q	(M167)	[Z]
Chloride	310	mg/l	Q	(M38)	[Z]
Sulfaat	65	mg/l	Q	(M84)	[Z]
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	4,3	mg/l	Q	(M135)	[Z]
Ammonium (als N)	1,1	mg/l	Q	(M26)	[Z]
Nitriet (als N)	0,03	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Som nitraat en nitriet (als N)	0,30	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Nitraat (als N)	0,28	mg/l		(M155)	
Orthofosfaat (als P)	0,24	mg/l	Q	(M37)	[Z]
Totaal fosfor (als P)	0,55	mg/l	Q	(M143)	[Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride	0,14	mg/l			[uA]
Bromide	1,7	mg/l			[uA]

### Opmerking: c

- De conserveringstermijn is verstreken, waardoor het resultaat mogelijk minder betrouwbaar is.

### Methoden:

(M26) conform NEN 6646  
(M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2  
(M38) conform NEN-EN-ISO 15682  
(M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1  
(M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646  
(M137) conform NEN-EN-ISO 13395  
(M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)  
(M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet  
(M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499



## Analysrapport

Monsterpuntcode a284884  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:35

### Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
[uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer





## Analyserapport

Lab.nummer 1730552  
 Monsterpunt Sloot langs Eemdijk  
 Monsterpuntcode a284884  
 Matrix Oppervlaktewater  
 Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
 Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:35

Waterschap Vallei en Veluwe  
 t.a.v. [REDACTED]  
 Postbus 4142  
 7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Metalen

Aluminium		63	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		2,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		37	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium		0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		110.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom		1,1	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		650	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		19.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,98	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		4,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood		0,52	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		24.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		430	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen		1,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		170.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		5,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		480	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,26	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium		2,0	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfram	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink		7,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		23.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
 (M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
 (M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle





## Analyserapport

---

Monsterpuntcode	a284884
Hoedanigheid	na filtratie (opgeloste fractie)
Datum - Tijd	05-10-2017 - 14:35

---



## Analyserapport

Lab.nummer 1730553  
 Monsterpunt Eemdijk Bunchoten 1  
 Monsterpuntcode a284888  
 Matrix Oppervlaktewater  
 Datum - Tijd 05-10-2017 - 13:14

Waterschap Vallei en Veluwe  
 t.a.v. [REDACTED]  
 Postbus 4142  
 7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Veldgegevens

Diepte	45	cm		
Doorzicht	40	cm		
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)	60,6	mS/m		
Zuurgraad	7,62			
Zuurstof	7,6	mg/l		
Zuurstof	75	%		
Temperatuur	15,0	°C		
Stroomsnelheid	7	cm/s		
Geur	g			
Bedekking algen	geen			
Droogstand watergang	n			
Overmatige groei hogere waterplanten	w			m1

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen	15	mg/l	Q	(M167)	[Z]	
Chloride	50	mg/l	Q	(M38)	[Z]	
Sulfaat	47	mg/l	Q	(M84)	[Z]	
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	2,6	mg/l	Q	(M135)	[Z]	
Ammonium (als N)	0,70	mg/l	Q	(M26)	[Z]	
Nitriet (als N)	<	0,02	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Som nitraat en nitriet (als N)	<	0,05	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Nitraat (als N)	<	0,05	mg/l		(M155)	
Orthofosfaat (als P)		0,18	mg/l	Q	(M37)	[Z]
Totaal fosfor (als P)		0,36	mg/l	Q	(M143)	[Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride	0,08	mg/l			[uA]
Bromide	1,6	mg/l			[uA]

### Opmerking: m1

- 50% dichtgroei met Kroos.

### Methoden:

- (M26) conform NEN 6646
- (M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2
- (M38) conform NEN-EN-ISO 15682
- (M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1
- (M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646
- (M137) conform NEN-EN-ISO 13395
- (M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)
- (M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet
- (M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499





## Analyserapport

Monsterpuntcode a284888  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 13:14

### Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
[uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer



## Analyserapport

Lab.nummer 1730554  
Monsterpunt Eemdijk Bunchoten 1  
Monsterpuntcode a284888  
Matrix Oppervlaktewater  
Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 13:14

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Metalen

Aluminium	<	50	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		1,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		41	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium	<	0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		66.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom		0,55	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		350	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		9.100	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,34	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		0,62	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood	<	0,3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		10.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		240	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen		1,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		45.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		1,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		280	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,12	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfram	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink	<	3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		19.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle







## Analyserapport

---

Monsterpuntcode	a284888
Hoedanigheid	na filtratie (opgeloste fractie)
Datum - Tijd	05-10-2017 - 13:14

---





## Analyserapport

Lab.nummer	1730555	Waterschap Vallei en Veluwe
Monsterpunt	Eemdijk Bunschoten 8	t.a.v. [redacted]
Monsterpuntcode	a284895	Postbus 4142
Matrix	Oppervlaktewater	7320 AC Apeldoorn
Datum - Tijd	05-10-2017 - 13:42	

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Veldgegevens

Diepte	50	cm		
Doorzicht	40	cm		
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)	97,3	mS/m		
Zuurgraad	7,66			
Zuurstof	7,5	mg/l		
Zuurstof	74	%		
Temperatuur	14,8	°C		
Stroomsnelheid	2	cm/s		
Geur	g			
Bedekking algen	geen			
Droogstand watergang	n			
Overmatige groei hogere waterplanten	w			m1

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen	19	mg/l	Q	(M167)	[Z]
Chloride	83	mg/l	Q	(M38)	[Z]
Sulfaat	170	mg/l	Q	(M84)	[Z]
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	2,6	mg/l	Q	(M135)	[Z]
Ammonium (als N)	0,74	mg/l	Q	(M26)	[Z]
Nitriet (als N)	0,02	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Som nitraat en nitriet (als N)	0,08	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Nitraat (als N)	0,06	mg/l		(M155)	
Orthofosfaat (als P)	0,29	mg/l	Q	(M37)	[Z]
Totaal fosfor (als P)	0,49	mg/l	Q	(M143)	[Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride	0,11	mg/l			[uA]
Bromide	8,4	mg/l			[uA]

### Opmerking: m1

- 50% dichtgroei met Kroos.

### Methoden:

- (M26) conform NEN 6646
- (M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2
- (M38) conform NEN-EN-ISO 15682
- (M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1
- (M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646
- (M137) conform NEN-EN-ISO 13395
- (M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)
- (M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet
- (M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499





## Analyserapport

Monsterpuntcode a284895  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 13:42

### Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
[uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer





## Analyserapport

Lab.nummer 1730556  
Monsterpunt Eemdijk Bunschoten 8  
Monsterpuntcode a284895  
Matrix Oppervlaktewater  
Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 13:42

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Metalen

Aluminium	<	50	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		1,7	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		42	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium	<	0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		84.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom		1,0	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		300	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		11.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,27	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		1,1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood	<	0,3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		13.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		390	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen		12	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		110.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		1,9	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		350	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,20	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium		1,0	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfram	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink	<	3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		55.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle



## Analyserapport

---

Monsterpuntcode	a284895
Hoedanigheid	na filtratie (opgeloste fractie)
Datum - Tijd	05-10-2017 - 13:42

---



## Analyserapport

Lab.nummer	1730557	Waterschap Vallei en Veluwe
Monsterpunt	Eemdijk Bunschoten 9	t.a.v. [REDACTED]
Monsterpuntcode	a284896	Postbus 4142
Matrix	Oppervlaktewater	7320 AC Apeldoorn
Datum - Tijd	05-10-2017 - 12:47	

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Veldgegevens

Diepte	90	cm
Doorzicht	55	cm
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)	61,3	mS/m
Zuurgraad	7,38	
Zuurstof	5,5	mg/l
Zuurstof	54	%
Temperatuur	14,1	°C
Stroomsnelheid	20	cm/s
Geur	g	
Bedekking algen	geen	
Droogstand watergang	n	
Overmatige groei hogere waterplanten	na	

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen	11	mg/l	Q	(M167)	[Z]
Chloride	46	mg/l	Q	(M38)	[Z]
Sulfaat	45	mg/l	Q	(M84)	[Z]
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	3,3	mg/l	Q	(M135)	[Z]
Ammonium (als N)	0,69	mg/l	Q	(M26)	[Z]
Nitriet (als N)	0,08	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Som nitraat en nitriet (als N)	0,25	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Nitraat (als N)	0,18	mg/l		(M155)	
Orthofosfaat (als P)	0,26	mg/l	Q	(M37)	[Z]
Totaal fosfor (als P)	0,40	mg/l	Q	(M143)	[Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride	0,11	mg/l		[uA]
Bromide	0,34	mg/l		[uA]

### Methoden:

- (M26) conform NEN 6646
- (M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2
- (M38) conform NEN-EN-ISO 15682
- (M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1
- (M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646
- (M137) conform NEN-EN-ISO 13395
- (M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)
- (M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet
- (M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle
- [uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer





## Analyserapport

---

Monsterpuntcode a284896  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 12:47

---





## Analyserapport

Lab.nummer 1730558  
Monsterpunt Eemdijk Bunschoten 9  
Monsterpuntcode a284896  
Matrix Oppervlaktewater  
Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 12:47

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Metalen

Aluminium		59	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		2,4	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		27	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium	<	0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		63.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom		0,97	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		530	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		11.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,50	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		1,8	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood		0,43	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		12.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		100	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		36.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		3,7	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		280	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,12	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium		1,3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfram	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink	<	3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		15.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle





## Analyserapport

---

Monsterpuntcode	a284896
Hoedanigheid	na filtratie (opgeloste fractie)
Datum - Tijd	05-10-2017 - 12:47

---





## Analyserapport

Lab.nummer 1730559  
Monsterpunt Eemdijk Bunschoten 11  
Monsterpuntcode a284898  
Matrix Oppervlaktewater  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:01

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Veldgegevens

Diepte	60	cm
Doorzicht	40	cm
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)	107,5	mS/m
Zuurgraad	7,54	
Zuurstof	8,9	mg/l
Zuurstof	88	%
Temperatuur	14,7	°C
Stroomsnelheid	4	cm/s
Geur	g	
Bedekking algen	geen	
Droogstand watergang	n	
Overmatige groei hogere waterplanten	na	

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen	17	mg/l	Q	(M167)	[Z]
Chloride	120	mg/l	Q	(M38)	[Z]
Sulfaat	170	mg/l	Q	(M84)	[Z]
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	3,8	mg/l	Q	(M135)	[Z]
Ammonium (als N)	0,93	mg/l	Q	(M26)	[Z]
Nitriet (als N)	0,02	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Som nitraat en nitriet (als N)	0,13	mg/l	Q	(M137)	[Z]
Nitraat (als N)	0,11	mg/l		(M155)	
Orthofosfaat (als P)	0,34	mg/l	Q	(M37)	[Z]
Totaal fosfor (als P)	0,54	mg/l	Q	(M143)	[Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride	0,14	mg/l		[uA]
Bromide	8,2	mg/l		[uA]

### Methoden:

(M26) conform NEN 6646  
(M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2  
(M38) conform NEN-EN-ISO 15682  
(M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1  
(M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646  
(M137) conform NEN-EN-ISO 13395  
(M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)  
(M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet  
(M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499

### Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
[uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer



## Analyserapport

---

Monsterpuntcode a284898  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:01

---



## Analyserapport

Lab.nummer 1730560  
 Monsterpunt Eemdijk Bunschoten 11  
 Monsterpuntcode a284898  
 Matrix Oppervlaktewater  
 Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
 Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:01

Waterschap Vallei en Veluwe  
 t.a.v.   
 Postbus 4142  
 7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Metalen

Aluminium		65	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		2,1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		41	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium	<	0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		83.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom		1,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		670	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		14.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,51	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		2,4	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood		0,42	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		16.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		210	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen		4,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		130.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		3,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		360	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,14	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium		2,0	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfram	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink	<	3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		56.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
 (M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
 (M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle





## Analyserapport

---

Monsterpuntcode	a284898
Hoedanigheid	na filtratie (opgeloste fractie)
Datum - Tijd	05-10-2017 - 14:01

---



## Analyserapport

Lab.nummer 1730561  
 Monsterpunt Eemdijk Bunschoten 14  
 Monsterpuntcode a284901  
 Matrix Oppervlaktewater  
 Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:16

Waterschap Vallei en Veluwe  
 t.a.v.   
 Postbus 4142  
 7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Veldgegevens

Diepte	35	cm		
Doorzicht	34	cm		
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)	187,1	mS/m		
Zuurgraad	8,06			
Zuurstof	10,8	mg/l		
Zuurstof	109	%		
Temperatuur	15,2	°C		
Stroomsnelheid	4	cm/s		
Geur	g			
Bedekking algen	matig			m1
Droogstand watergang	n			
Overmatige groei hogere waterplanten	na			

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen	26	mg/l	Q	(M167) [Z]
Chloride	340	mg/l	Q	(M38) [Z]
Sulfaat	160	mg/l	Q	(M84) [Z]
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	4,1	mg/l	Q	(M135) [Z]
Ammonium (als N)	1,4	mg/l	Q	(M26) [Z]
Nitriet (als N)	0,05	mg/l	Q	(M137) [Z]
Som nitraat en nitriet (als N)	0,13	mg/l	Q	(M137) [Z]
Nitraat (als N)	0,08	mg/l		(M155)
Orthofosfaat (als P)	0,46	mg/l	Q	(M37) [Z]
Totaal fosfor (als P)	0,79	mg/l	Q	(M143) [Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride	0,16	mg/l		[uA]
Bromide	6,8	mg/l		[uA]

### Opmerking: m1

- bodem randen bedekt.

### Methoden:

(M26) conform NEN 6646  
 (M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2  
 (M38) conform NEN-EN-ISO 15682  
 (M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1  
 (M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646  
 (M137) conform NEN-EN-ISO 13395  
 (M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)  
 (M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet  
 (M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499



## Analyserapport

Monsterpuntcode a284901  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:16

### Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
[uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer





## Analyserapport

Lab.nummer 1730562  
Monsterpunt Eemdijk Bunschoten 14  
Monsterpuntcode a284901  
Matrix Oppervlaktewater  
Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:16

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Opmerking monster:

- Veel wind en regen. Water heeft een bruine kleur.

### Metalen

Aluminium	<	50	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		3,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		38	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium	<	0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		120.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom		0,91	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		460	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		19.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,78	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		3,8	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood		0,43	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		26.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		400	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen		4,4	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		240.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		4,8	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		500	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,33	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium		2,9	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfram	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink		3,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		48.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle





## Analyserapport

---

Monsterpuntcode	a284901
Hoedanigheid	na filtratie (opgeloste fractie)
Datum - Tijd	05-10-2017 - 14:16

---



## Analyserapport

Lab.nummer 1730563  
 Monsterpunt Eemdijk  
 Monsterpuntcode a284799  
 Matrix Oppervlaktewater  
 Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:44

Waterschap Vallei en Veluwe  
 t.a.v.   
 Postbus 4142  
 7320 AC Apeldoorn

### Veldgegevens

Diepte		55	cm
Doorzicht	>	55	cm
Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)		114,9	mS/m
Zuurgraad		7,93	
Zuurstof		10,6	mg/l
Zuurstof		105	%
Temperatuur		14,8	°C
Stroomsnelheid		1	cm/s
Geur		g	
Bedekking algen		geen	
Droogstand watergang		n	
Overmatige groei hogere waterplanten		na	

### Anorganisch

Onopgeloste stoffen		15	mg/l	Q	(M167) [Z]
Chloride		110	mg/l	Q	(M38) [Z]
Sulfaat		150	mg/l	Q	(M84) [Z]
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)		1,5	mg/l	Q	(M135) [Z]
Ammonium (als N)	<	0,1	mg/l	Q	(M26) [Z]
Nitriet (als N)	<	0,02	mg/l	Q	(M137) [Z]
Som nitraat en nitriet (als N)		0,07	mg/l	Q	(M137) [Z]
Nitraat (als N)		0,05	mg/l		(M155)
Orthofosfaat (als P)		0,07	mg/l	Q	(M37) [Z]
Totaal fosfor (als P)		0,17	mg/l	Q	(M143) [Z]

### Uitbesteed onderzoek

Fluoride		0,25	mg/l		[uA]
Bromide		0,83	mg/l		[uA]

### Methoden:

(M26) conform NEN 6646  
 (M37) conform NEN-EN-ISO 15681-2  
 (M38) conform NEN-EN-ISO 15682  
 (M84) conform NEN-EN-ISO 10304-1  
 (M135) ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN 6646  
 (M137) conform NEN-EN-ISO 13395  
 (M143) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645 en meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)  
 (M155) nitraat is berekend uit de gehalten van de som nitraat en nitriet minus nitriet  
 (M167) conform NEN 6484 en conform NEN 6499

### Onderzoekslocatie:

[Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
 [uA] Al-West, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer





## Analyserapport

Lab.nummer 1730564  
Monsterpunt Eemdijk  
Monsterpuntcode a284799  
Matrix Oppervlaktewater  
Hoedanigheid na filtratie (opgeloste fractie)  
Datum - Tijd 05-10-2017 - 14:44

Waterschap Vallei en Veluwe  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

### Metalen

Aluminium	<	50	ug/l	Q	(M29) [Z]
Antimoon	<	0,6	ug/l	Q	(M29) [Z]
Arseen		1,8	ug/l	Q	(M29) [Z]
Barium		14	ug/l	Q	(M29) [Z]
Beryllium	<	0,05	ug/l	Q	(M29) [Z]
Cadmium	<	0,03	ug/l	Q	(M29) [Z]
Calcium		140.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Chroom	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
IJzer		44	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kalium		11.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kobalt		0,23	ug/l	Q	(M29) [Z]
Koper		0,85	ug/l	Q	(M29) [Z]
Kwik	<	0,01	ug/l	Q	(M29) [Z]
Lood	<	0,3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Magnesium		31.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Mangaan		210	ug/l	Q	(M29) [Z]
Molybdeen	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Natrium		73.000	ug/l	Q	(M29) [Z]
Nikkel		3,0	ug/l	Q	(M29) [Z]
Strontium		560	ug/l	Q	(M29) [Z]
Telluur	<	0,2	ug/l	Q	(M66) [Z]
Thallium	<	0,5	ug/l	Q	(M29) [Z]
Tin	<	0,2	ug/l	Q	(M29) [Z]
Uranium		0,49	ug/l		(M147) [Z]
Vanadium	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Wolfraam	<	1	ug/l		(M147) [Z]
Zilver	<	1	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zink	<	3	ug/l	Q	(M29) [Z]
Zwavel		49.000	ug/l	Q	(M66) [Z]

### Methoden:

- (M29) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M66) conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)  
(M147) eigen methode (uitvoering ontsluiting conform NEN 6961 en uitvoering meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

### Onderzoekslocatie:

- [Z] Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle