





## Rapport

Afvalwateronderzoek locatie:

Equinix

Locatie: Sciencepark 610 in Amsterdam

<b>Opdrachtgever:</b>		
<b>Equinix</b> T.a.v. de heer H. Schelvis Sciencepark 610 1098 XH Amsterdam		
<b>Opgesteld door:</b>		
InTech Water B.V. Waarderweg 50P Postbus 2145 2002 CC HAARLEM		
<b>Projectnummer</b>	AM19015	
<b>Documentnummer</b>	AM19015rp_0103	
<b>Versie: 03</b>	<b>definitief</b>	
<b>Opgesteld door:</b> J. Buis	<b>Datum:</b> 12-09-2019	<b>Paraaf:</b> 
<b>Accoord:</b> W. de Vries	<b>Datum:</b> 13-09-2019	<b>Paraaf:</b> 

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Onderzoeksresultaten</b>	<b>5</b>
	2.1 Totale waterbalans meetweek	5
	2.2 Waterbalans en berekende vuillast per individueel lozingspunt	6
	2.1 Veldwerkgegevens bemonstering	12
<b>3</b>	<b>Samenvatting gebouw AM3 en AM 4</b>	<b>14</b>
	3.1 Gebouw AM 3	14
	3.2 Gebouw AM 4	15
<b>4</b>	<b>Conclusie en samenvatting afvalwateronderzoek</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Aansprakelijkheid</b>	<b>19</b>

Bijlage 1: Afschrift meetbeschikking  
 Bijlage 2: Schema waterbalans meetweek  
 Bijlage 3: Meetgegevens InTech Water  
 Bijlage 4: Meetgegevens Equinix  
 Bijlage 5: Analysecertificaten



## 1 Inleiding

Voor de vaststelling van de vervuilingswaarde afkomstig van de bedrijfsruimte gelegen op het adres Sciencepark 610 te Amsterdam is door Equinix aan Intech BV opdracht gegeven voor het uitvoeren van een afvalwateronderzoek.

Doel van het afvalwateronderzoek is na te gaan of indeling in een andere klasse van de tabel afvalwatercoëfficiënten in artikel 122k, derde lid, Waterschapswet is gerechtvaardigd.

De werkzaamheden voor het onderzoek zijn uitgevoerd conform de afgegeven beschikking door Waternet van 3 juli 2019 met kenmerk 19.029532, onderzoek proces-afvalwater afkomstig vanuit AM3 en AM4 van Equinix Netherlands BV, locatie Sciencepark 610 1098 XH te Amsterdam.

De meetbeschikking is als bijlage 1 in het rapport opgenomen.

Op de locatie Sciencepark 610 in Amsterdam worden op 7 punten de volgende afvalwaterstromen geloosd:

### Gebouw AM3:

- Lozingspunt 1, zakleiding in koker langs pilaar naar grindkoffer,
- Lozingspunt 2, zakleiding afvoerwater HDC's ATES room,
- Lozingspunt 3, zakleiding afvoerwater HDC's langs buitengevel,
- Huishoudelijk afvalwater.

### Gebouw AM4:

- Lozingspunt 4, zakleiding riser C en D in de ATES,
- Lozingspunt 5, zakleiding riser B in de fuel pomproom,
- Huishoudelijk afvalwater.

Voor de afvalwaterstromen van de lozingspunten 1 tot en met 5 wordt door middel van onderzoek de geloosde vuillast en de daarbij behorende coëfficiënt van het geloosde water vastgesteld. Voor de lozing van het huishoudelijk afvalwater is met behulp van de coëfficiënt de vuillast berekend. Hierbij is het ingenomen water ten behoeve van huishoudelijk gebruik ingedeeld in waterklasse 8 met een coëfficiënt van 0,023 ve/m<sup>3</sup>.

Voor het vaststellen van de vuillast en de coëfficiënt is het afvalwater op de lozingspunten 1 tot en met 5 gedurende 7 aaneengesloten dagen met gekalibreerde debietmeters gemeten en volumeproportioneel bemonsterd.

De uitvoering van de metingen, bemonsteringen en analyses voldoen aan de eisen en voorschriften zoals opgenomen in Bijlage I van de Verordening Zuiveringsheffing AGV en in NEN 6600-1: 2019 Water Afvalwater.

Nadat de afvalwater coëfficiënten van het geloosde koelwater zijn vastgesteld is tevens een coëfficiënt berekend van de afzonderlijke 2 gebouwen van het ingenomen water. Tevens is de coëfficiënt vastgesteld van de totale lozing en inname van water.

Voor de leesbaarheid en duidelijkheid zijn in het rapport de afzonderlijke koelwaterstromen beschreven. Aansluitend is een samenvatting van het gehele onderzoek opgesteld.

## Algemeen

De bemonstering van de afvalwaterstromen vond plaats:

- door medewerkers van InTech Water,
- in overleg en conform de afgegeven beschikking onderzoek proces-afvalwater afkomstig vanuit de bedrijfsruimte Sciencepark 610 te Amsterdam van 3 juli 2019,
- in de door het bedrijf aangebracht bemonsteringspunten onder vrij verval,
- met behulp van gekalibreerde elektromagnetische debietmeters en volumeproportionele bemonsteringapparatuur met interne koeling,
- de analyses zijn verricht door het erkende laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld.

De drie innamemeters van drinkwater en vier tussenmeters zijn door de veldwerker van InTech Water visueel opgenomen en geregistreerd. De overige aanwezige debietmeters zijn voor een deel door personeel van het bedrijf zelf opgenomen en geregistreerd. Deze meterstanden zijn achteraf door het bedrijf aangeleverd.

De debietsmeters en de lozingspunten zijn weergegeven in een schema en opgenomen in bijlage 3 en dient om de waterbalans voor de meetweek samen te stellen.

Bij de ontvangen waterbalans worden de volgende opmerkingen geplaatst:

- tussenmeter AOT3 had een defect en heeft een zeer geringe hoeveelheid geregistreerd,
- van tussenmeters B1 t/m B3 is geen data beschikbaar.

De gemiddelde vuillast van de diverse lozingen in de bemonsteringsperiode worden berekend aan de hand van onderstaande formule:

**Het zuurstofverbruik** (op basis van CZV) =  $Q * (CZV + 4,57 * N) / 1000$  waarin:

**Q** = geloosde hoeveelheid afvalwater per etmaal in m<sup>3</sup>  
**CZV** = chemisch zuurstofverbruik van het etmaalmonster in mg/l  
**N** = Totaal Kjeldahl stikstofgehalte van het etmaalmonster in mg/l

De vuillast in v.e. wordt berekend volgens onderstaande formule:

Vuillast / dag : **v.e. = kg zuurstofverbruik / 54,8** waarin :

v.e. = vervuilingseenheden  
54,8 = het zuurstofverbruik van 54,8 kg komt overeen met één vervuilingseenheid.

## 2 Onderzoeksresultaten

### 2.1 Waterbalans

Een schema van de opgenomen watermeters en waar in het proces zij worden gebruikt en of geloosd is opgenomen in bijlage 2. In onderstaande tabel zijn de dagelijks opgenomen inname meters van het drinkwater en de berekende hoeveelheden samengevat weergegeven.

Tabel 1 waterbalans totaal inname (waarden in m<sup>3</sup>)

datum	stand hoofd- water meter WMA	inname (m <sup>3</sup> )	stand hoofd- water meter WMB	inname (m <sup>3</sup> )	stand hoofd- water meter WMC	inname (m <sup>3</sup> )	totaal ingenomen (m <sup>3</sup> )
	(m <sup>3</sup> )		(m <sup>3</sup> )		(m <sup>3</sup> )		
18-7-2019	118.538		154.213		18.258		
19-7-2019	118.735	197	154.480	267	18.350	92	556
20-7-2019	118.976	241	154.705	225	18.538	188	654
21-7-2019	119.173	197	154.898	193	18.692	154	544
22-7-2019	119.426	253	155.137	239	18.879	187	679
23-7-2019	119.685	259	155.566	429	18.886	7	695
24-7-2019	119.905	220	155.827	261	19.082	196	677
25-7-2019	120.146	241	156.293	466	19.082	0	707
<b>Totaal</b>		<b>1.608,0</b>		<b>2.080,0</b>		<b>824,0</b>	<b>4.512</b>

Tabel 2 waterbalans totaal lozing (waarden in m<sup>3</sup>)

datum	lozing meetpunt 1 (m <sup>3</sup> )	lozing meetpunt 2 (m <sup>3</sup> )	lozing meetpunt 3 (m <sup>3</sup> )	lozing meetpunt 4 (m <sup>3</sup> )	lozing meetpunt 5 (m <sup>3</sup> )	totaal lozing (m <sup>3</sup> )
18-7-2019						
19-7-2019	148,7	31,8	25,6	20,7	9,8	236,6
20-7-2019	175,0	39,8	35,3	23,2	11,0	284,3
21-7-2019	149,5	30,0	25,8	16,9	9,6	231,8
22-7-2019	184,4	31,0	30,0	20,4	8,7	274,6
23-7-2019	173,8	41,5	36,3	25,0	12,2	288,7
24-7-2019	181,1	43,5	34,1	32,8	15,7	307,2
25-7-2019	178,7	50,3	39,2	39,2	16,6	324,0
<b>Totaal</b>	<b>1.191,2</b>	<b>267,9</b>	<b>226,3</b>	<b>178,1</b>	<b>83,5</b>	<b>1.947,0</b>

Uit de opgenomen watermeters blijkt dat tijdens de meetperiode 14 m<sup>3</sup> water is gebruikt voor huishoudelijke doeleinden. Dit water is geloosd op het vuilwaterriool. Uit de totale inname en lozing blijkt dat 2.551 m<sup>3</sup> gedurende het proces wordt verbruikt en/of verdampt. Dit is 57% van het ingenomen water. In een reactie op een vraag van Waternet heeft het bedrijf op 24 juni 2019 aangegeven dat de verdampingspercentages minimaal 50% zal zijn en onder ontwerpomstandigheden ca. 60% zijn.

## 2.2 Waterbalans en berekende vuillast per individueel lozingspunt

**Meetpunt 1**, zakleiding in koker langs pilaar naar grindkoffer;



Tabel 3 debietmeterstanden en geloosde vuillast meetpunt 1.

datum	stand debietmeter (m³)	geloosd (m³)	CZV (mg/l)	N kjeldahl (mg/l)	Zuurstofverbruik (kg)	Vuillast (v.e.)	Vuillast per jaar (v.e.)
18-7-2019	2.183,4						
19-7-2019	2.332,1	148,7	26	1,2	4,7	0,085	31,19
20-7-2019	2.507,1	175,0	25	1,5	5,6	0,102	37,12
21-7-2019	2.656,6	149,5	26	1,6	5,0	0,091	33,17
22-7-2019	2.841,0	184,4	28	1,1	6,1	0,111	40,57
23-7-2019	3.014,8	173,8	28	1,3	5,9	0,108	39,28
24-7-2019	3.195,9	181,1	24	1,2	5,3	0,097	35,56
25-7-2019	3.374,6	178,7	24	1	5,1	0,093	34,01
<b>Gemiddeld</b>		170,1			5,4	0,098	<b>35,84</b>

Tabel 4 vuillast niet zuurstofbindende stoffen meetpunt 1

lozingspunt	parameter	concentratie (mg/l)	geloosd per jaar (kg)	vuillast (ve)	vrijstelling (ve)	heffing
meetpunt 1	fosfor	1,8	111,8	5,6	0,9	4,7
meetpunt 1	sulfaat	49	3.043,5	4,7	0,8	3,9
meetpunt 1	chloride	200	12.422,3	19,1	0,8	18,3
<b>totaal</b>						<b>26,8</b>

**Meetpunt 2**, zakleiding afvoerwater HDC's ATES room;



Tabel 5 debietmeterstanden en geloosde vuillast meetpunt 2.

datum	stand debietmeter (m³)	geloosd (m³)	CZV (mg/l)	N kjeldahl (mg/l)	Zuurstofverbruik (kg)	Vuillast (v.e.)	Vuillast per jaar (v.e.)
18-7-2019	78.299,6						
19-7-2019	78.331,3	31,8	5	1	0,3	0,006	2,02
20-7-2019	78.371,2	39,8	8,1	1,3	0,6	0,010	3,73
21-7-2019	78.401,1	30,0	5	1	0,3	0,005	1,91
22-7-2019	78.432,2	31,0	6	5,9	1,0	0,019	6,82
23-7-2019	78.473,7	41,5	7,3	1	0,5	0,009	3,28
24-7-2019	78.517,2	43,5	7,8	1	0,5	0,010	3,58
25-7-2019	78.567,5	50,3	5,5	1,6	0,6	0,012	4,29
<b>Gemiddeld</b>		<b>38,3</b>			0,5	0,010	<b>3,66</b>

Tabel 6 vuillast niet zuurstofbindende stoffen meetpunt 2

lozingspunt	parameter	concentratie (mg/l)	geloosd per jaar (kg)	vuillast (ve)	vrijstelling (ve)	heffing
meetpunt 2	fosfor	0,082	1,1	0,1	0,1	nihil
meetpunt 2	sulfaat	1,3	18,2	0,0	0,1	nihil
meetpunt 2	chloride	6,8	95,0	0,2	0,1	0,1
<b>totaal</b>						<b>0,1</b>

**Meetpunt 3**, zakleiding afvoerwater HDC's langs buitengevel;



Tabel 7 debietmeterstanden en geloosde vuillast meetpunt 3.

datum	stand debietmeter (m³)	geloosd (m³)	CZV (mg/l)	N kjeldahl (mg/l)	Zuurstofverbruik (kg)	Vuillast (v.e.)	Vuillast per jaar (v.e.)
18-7-2019	796,5						
19-7-2019	822,1	25,6	5	1,3	0,3	0,005	1,87
20-7-2019	857,4	35,3	5	1	0,3	0,006	2,25
21-7-2019	883,2	25,8	10	1,3	0,4	0,007	2,74
22-7-2019	913,2	30,0	10	1,8	0,5	0,010	3,64
23-7-2019	949,5	36,3	5	1	0,3	0,006	2,32
24-7-2019	983,6	34,1	5	1	0,3	0,006	2,18
25-7-2019	1.022,8	39,2	7,7	1	0,5	0,009	3,20
<b>Gemiddeld</b>		<b>32,3</b>			0,4	0,007	<b>2,60</b>

Tabel 8 vuillast niet zuurstofbindende stoffen meetpunt 3

lozingspunt	parameter	concentratie (mg/l)	geloosd per jaar (kg)	vuillast (ve)	vrijstelling (ve)	heffing
meetpunt 3	fosfor	0,12	1,4	0,1	0,1	nihil
meetpunt 3	sulfaat	1,8	21,2	0,0	0,1	nihil
meetpunt 3	chloride	6,9	81,4	0,13	0,06	0,1
<b>totaal</b>						<b>0,1</b>



**Meetpunt 4**, zakleiding riser C en D in de ATES room;



Tabel 9 debietmeterstanden en geloosde vuillast meetpunt 4.

datum	stand debietmeter (m³)	geloosd (m³)	CZV (mg/l)	N kjeldahl (mg/l)	Zuurstofverbruik (kg)	Vuillast (v.e.)	Vuillast per jaar (v.e.)
18-7-2019	16.237,2						
19-7-2019	16.258,0	20,7	31	1,2	0,8	0,014	5,04
20-7-2019	16.281,2	23,2	30	1,2	0,8	0,015	5,49
21-7-2019	16.298,1	16,9	35	1,3	0,7	0,013	4,61
22-7-2019	16.318,5	20,4	34	1,4	0,8	0,015	5,49
23-7-2019	16.343,5	25,0	37	1,3	1,1	0,020	7,14
24-7-2019	16.376,2	32,8	38	2,4	1,6	0,029	10,68
25-7-2019	16.415,4	39,2	35	1	1,5	0,028	10,32
<b>Gemiddeld</b>		25,4			1,0	0,019	<b>6,97</b>

Tabel 10 vuillast niet zuurstofbindende stoffen meetpunt 4

lozingspunt	parameter	concentratie (mg/l)	geloosd per jaar (kg)	vuillast (ve)	vrijstelling (ve)	heffing
meetpunt 4	fosfor	1,4	13	0,7	0,2	0,5
meetpunt 4	sulfaat	36	334,4	0,5	0,2	0,4
meetpunt 4	chloride	140	1.300,3	2,0	0,2	1,8
<b>totaal</b>						<b>2,7</b>

**Meetpunt 5**, zakleiding riser B in de fuel pumproom;



Tabel 11 debietmeterstanden en geloosde vuillast meetpunt 5.

datum	stand debietmeter (m³)	geloosd (m³)	CZV (mg/l)	N kjeldahl (mg/l)	Zuurstofverbruik (kg)	Vuillast (v.e.)	Vuillast per jaar (v.e.)
18-7-2019	4.626,3						
19-7-2019	4.636,0	9,8	31	1,1	0,4	0,006	2,35
20-7-2019	4.647,0	11,0	31	1,6	0,4	0,008	2,80
21-7-2019	4.656,7	9,6	33	1,3	0,4	0,007	2,50
22-7-2019	4.665,4	8,7	31	1,1	0,3	0,006	2,09
23-7-2019	4.677,5	12,2	34	1	0,5	0,009	3,12
24-7-2019	4.693,2	15,7	34	1,1	0,6	0,011	4,07
25-7-2019	4.709,8	16,6	33	1	0,6	0,011	4,15
<b>Gemiddeld</b>		11,9			0,5	0,008	<b>3,01</b>

Tabel 12 vuillast niet zuurstofbindende stoffen meetpunt 5

lozingspunt	parameter	concentratie (mg/l)	geloosd per jaar (kg)	vuillast (ve)	vrijstelling (ve)	heffing
meetpunt 5	fosfor	1,2	5,2	0,3	0,1	0,2
meetpunt 5	sulfaat	13	56,6	0,1	0,1	Nihil
meetpunt 5	chloride	140	609,7	0,95	0,1	0,9
<b>totaal</b>						<b>1,1</b>

### Huishoudelijk afvalwater.

Uit het processchema in bijlage 2 blijkt dat de inname van tussenmeter 764 BMS en tussenmeter 542 BMS worden gebruikt voor huishoudelijke doelen. Dit water wordt in tegenstelling tot de lozingen op meetpunt 1 t/m 5 geloosd op het vuilwater riool.

Op basis van de waterklasse voor huishoudelijk water (8) en de debieten is de vuillast op jaarbasis van het huishoudelijke afvalwater berekend. De resultaten zijn in de onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 13 vuillast huishoudelijk afvalwater geloosd via het vuilwaterriool op basis van waterinname

datum	stand wm 764 BMS (m³)	inname kantoor geb. AM3 (m³)	stand wm 542 BMS (m³)	inname kantoor geb. AM4 (m³)	inname totaal (m³)	vuillast op jaarbasis (v.e.)
18-7-2019	07450		202			
19-7-2019	07452	2	203	1	3	25,185
20-7-2019	07453	1	203	0	1	8,395
21-7-2019	07454	1	203	0	1	8,395
22-7-2019	07454	0	203	0	0	0
23-7-2019	07457	3	204	1	4	33,58
24-7-2019	07459	2	204	0	2	16,79
25-7-2019	07461	2	205	1	3	25,185
<b>gemiddeld</b>		1,6		0,4	2,0	<b>16,79</b>

Het aantal FTE is door Equinix gedurende meetweek geregistreerd, berekend en bedroeg gemiddeld 109 FTE. Uit de bovenstaande tabel en het geregistreerde aantal FTE gedurende de meetperiode blijkt dat het gemiddelde waterverbruik binnen Equinix circa 18,3 liter water per FTE/dag bedraagt.

#: in de BMS-registratie van Equinix bleek achteraf dat de metingen van watermeters 531 en 532 zijn omgedraaid (bijlage 4).

## 2.3 Veldwerkgegevens bemonstering

In de onderstaande tabellen zijn de bemonsteringsgegevens samengevat weergegeven.

Tabel 14 bemonsteringsgegevens meetpunt 1

datum	geloosd (m³)	monster instelling puls/xxm³	Volume per puls (ml)	theoretisch monstervolume (liter)	practisch monstervolume (liter)	afwijking (%)
18-7-2019						
19-7-2019	148,7	1,0	50	7,44	7,9	6,24
20-7-2019	175,0	1,0	50	8,75	8,8	0,60
21-7-2019	149,5	1,2	50	6,23	6,3	1,14
22-7-2019	184,4	1,2	50	7,68	8,0	4,11
23-7-2019	173,8	1,2	50	7,24	7,5	3,59
24-7-2019	181,1	1,2	50	7,55	7,4	-1,93
25-7-2019	178,7	1,2	50	7,45	8,0	7,42

Tabel 15 bemonsteringsgegevens meetpunt 2

datum	geloosd (m³)	monster instelling puls/xxm³	Volume per puls (ml)	theoretisch monstervolume (liter)	practisch monstervolume (liter)	afwijking (%)
18-7-2019						
19-7-2019	31,8	0,25	60	7,62	7,8	2,36
20-7-2019	39,8	0,25	60	9,56	9,8	2,47
21-7-2019	30,0	0,25	60	7,19	7,3	1,56
22-7-2019	31,0	0,25	60	7,45	7,8	4,67
23-7-2019	41,5	0,25	60	9,96	9,8	-1,61
24-7-2019	43,5	0,25	60	10,44	10,3	-1,34
25-7-2019	50,3	0,30	60	10,06	9,8	-2,58

Tabel 16 bemonsteringsgegevens meetpunt 3

datum	geloosd (m³)	monster instelling puls/xxm³	Volume per puls (ml)	theoretisch monstervolume (liter)	practisch monstervolume (liter)	afwijking (%)
18-7-2019						
19-7-2019	25,6	0,2	50	6,40	6,3	-1,56
20-7-2019	35,3	0,2	50	8,82	8,8	-0,26
21-7-2019	25,8	0,2	50	6,44	6,5	0,89
22-7-2019	30,0	0,2	50	7,50	7,2	-3,94
23-7-2019	36,3	0,2	50	9,09	9,0	-0,94
24-7-2019	34,1	0,2	50	8,54	8,4	-1,58
25-7-2019	39,2	0,2	50	9,79	9,8	0,05

Tabel 17 bemonsteringsgegevens meetpunt 4

datum	geloosd (m³)	monster instelling puls/xxm³	Volume per puls (ml)	theoretisch monstervolume (liter)	practisch monstervolume (liter)	afwijking (%)
18-7-2019						
19-7-2019	20,7	0,15	50	6,91	7,0	1,30
20-7-2019	23,2	0,15	50	7,74	7,9	2,11
21-7-2019	16,9	0,15	50	5,64	5,7	1,12
22-7-2019	20,4	0,15	50	6,80	6,7	-1,52
23-7-2019	25,0	0,15	50	8,32	8,4	0,96
24-7-2019	32,8	0,15	50	10,92	11,0	0,73
25-7-2019	39,2	0,18	50	10,88	10,7	-1,61

Tabel 18 bemonsteringsgegevens meetpunt 5

datum	geloosd (m³)	monster instelling puls/xxm³	Volume per puls (ml)	theoretisch monstervolume (liter)	practisch monstervolume (liter)	afwijking (%)
18-7-2019						
19-7-2019	9,8	0,05	59	11,55	11,4	-1,32
20-7-2019	11,0	0,05	59	12,96	13,1	1,11
21-7-2019	9,6	0,06	59	9,48	9,2	-2,95
22-7-2019	8,7	0,07	59	7,33	7,3	-0,45
23-7-2019	12,2	0,07	59	10,24	10,0	-2,35
24-7-2019	15,7	0,07	59	13,21	13,2	-0,06
25-7-2019	16,6	0,10	59	9,79	9,6	-1,92

Tijdens de meetperiode zijn door de heer Keppel van Waternet op 17, 22 en 25 juli controles uitgevoerd op de metingen en meetopstellingen. Tijdens de controle zijn op 17 juli zijn afwijkingen ten aanzien van de uitvoering van de meetbeschikking en of de apparatuur geconstateerd.

Deze meetdag is afgekeurd en niet in het rapport opgenomen. De metingen zijn na aanpassing in de apparatuur op 18 juli opnieuw opgestart. Tijdens de controles op 22 en 25 juli zijn afwijkingen meer geconstateerd.

De afvalwatermonsters zijn geconditioneerd aangeleverd en geanalyseerd bij het RvA geaccrediteerd laboratorium Eurofins Analytico B.V. te Barneveld.

De meetgegevens opgenomen door InTech Water zijn opgenomen in bijlage 3. De meetgegevens opgenomen door Equinix zijn in bijlage 4 weergegeven. De analysecertificaten van de afvalwatermonsters zijn als bijlage 5 bij het rapport opgenomen.

### 3 Samenvatting gebouw AM3 en gebouw AM4

#### 3.1 Gebouw AM3

Meetperiode: 18 juli tot 25 juli 2019

#### Berekening coëfficiënt van het geloosde afvalwater (op basis van CZV)

Op basis van de tabellen 3, 5 en 7 en tabel 13 is voor gebouw AM3 de volgende vuillast berekend.

	lozing in meetperiode	vuillast in de meetperiode	vuillast op jaar op jaarbasis
Meetpunt 1:	1.191,2 m <sup>3</sup>	0,687 ve	35,8 ve
Meetpunt 2:	267,9 m <sup>3</sup>	0,070 ve	3,66 ve
Meetpunt 3:	226,3 m <sup>3</sup>	0,050 ve	2,60 ve
Huishoudelijk afvalwater:	11 m <sup>3</sup>	0,256 ve	13,2 ve.
<b>Totaal</b>	<b>1.696,4 m<sup>3</sup></b>	<b>1,06 ve</b>	<b>55,26 ve</b>

De coëfficiënt voor het afvalwater op basis van CZV bedraagt:  
 $1,06 \text{ ve} / 1.696,4 \text{ m}^3 = \underline{0,0006 \text{ ve/m}^3 \text{ geloosd afvalwater.}}$

#### Berekening coëfficiënt van het geloosde afvalwater (op basis van niet zuurstofbindende stoffen)

Op basis van de tabellen 4, 6 en 8 is voor gebouw AM3 de volgende vuillast gedurende de meetperiode berekend:

	In meetperiode	jaarbasis
Meetpunt 1:	0,52 ve	27,1 ve
Meetpunt 2:	0,002ve	0,1 ve
Meetpunt 3:	0,002 ve	0,1 ve
<b>Totaal</b>	<b>0,52 ve</b>	

De coëfficiënt voor het afvalwater op basis van niet zuurstof bindende stoffen bedraagt:  
 $0,52 \text{ ve} / 1.696,4 \text{ m}^3 = \underline{0,0003 \text{ ve/m}^3 \text{ geloosd afvalwater.}}$

### **Berekening coëfficiënt van het ingenomen water (op basis van CZV)**

Uit de waterbalans (bijlage 2) blijkt dat de totale inname voor gebouw AM3 bestaat uit de volgende waterstromen:

- Main WM A
- Deelstroom Main WM B die wordt geregistreerd door WM 775 BMS.

Tijdens de meetperiode zijn voor gebouw AM3 de volgende debieten geregistreerd:

- WM A:	1.608 m³
- WM 775 BMS	1.575 m³
<b>Totaal</b>	<b>3.183 m³</b>

De totale vuillast van de meetpunten 1 t/m 3 bedroeg 1,06 ve

De coëfficiënt voor het afvalwater op basis van ingenomen water bedraagt:

$$1,06 \text{ ve} / 3.183 \text{ m}^3 = \underline{0,0003 \text{ ve/m}^3 \text{ ingenomen water} = \text{waterklasse 1}}$$

### **Berekening coëfficiënt van het ingenomen water ( niet zuurstofbindende stoffen)**

De totale vuillast voor niet zuurstof bindende stoffen bedroeg 0,52 ve

De totale inname voor gebouw AM3 bedroeg 3.183 m³

De coëfficiënt voor het afvalwater op basis van lozing bedraagt:

$$0,52 \text{ ve} / 3.183 \text{ m}^3 = \underline{0,00016 \text{ ve/m}^3 \text{ ingenomen water}}$$

## **3.2 Gebouw AM4**

Meetperiode: 18 juli tot 25 juli 2019

### **Berekening coëfficiënt lozing afvalwater (op basis van CZV)**

Op basis van de tabellen 9 en 11 en tabel 13 is voor gebouw AM4 de volgende vuillast berekend.

	lozing in meetperiode	vuillast in de meetperiode	vuillast op jaar op jaarbasis
Meetpunt 4:	178,1m³	0,134 ve	6,97 ve
Meetpunt 5:	83,5 m³	0,058 ve	3,01 ve
Huishoudelijk afvalwater:	3 m³	0,09 ve	3,6 ve.
<b>Totaal</b>	<b>265,6 m³</b>	<b>0,282 ve</b>	<b>13,6 ve</b>

De coëfficiënt van het afvalwater op basis van CZV bedraagt:

$$0,282 \text{ ve} / 265,6 \text{ m}^3 = \underline{0,001 \text{ ve/m}^3 \text{ geloosd afvalwater.}}$$

Berekening coëfficiënt van het geloosde afvalwater (op basis van niet zuurstofbindende stoffen)

Op basis van de tabellen 10 en 12 is voor gebouw AM4 de volgende vuillast gedurende de meetperiode berekend:

	In meetperiode	jaarbasis
Meetpunt 4:	0,051 ve	2,66 v.e.
Meetpunt 5:	0,021 ve	1,10 v.e.
<b>Totaal</b>	<b>0,077 ve</b>	

De coëfficiënt voor het afvalwater op basis van CZV bedraagt:

$$0,077 \text{ ve} / 265,6 \text{ m}^3 = \underline{0,0003 \text{ ve/m}^3 \text{ geloosd afvalwater.}}$$

**Berekening coëfficiënt ingenomen water (op basis van CZV)**

Uit de waterbalans (bijlage 2) blijkt dat de totale inname voor gebouw AM4 bestaat uit de volgende waterstromen:

- Main WM C
- Deelstroom Main WM B die wordt geregistreerd door WM 532 BMS#.

Tijdens de meetperiode zijn voor gebouw AM4 de volgende debieten geregistreerd:

- WM C:	824 m <sup>3</sup>
- WM 532 BMS	511 m <sup>3</sup>
<b>Totaal</b>	<b>1.335 m<sup>3</sup></b>

De coëfficiënt van het ingenomen water op basis CZV bedraagt:

$$0,282 \text{ ve} / (1.335 \text{ m}^3) = \underline{0,0002 \text{ ve/m}^3 \text{ ingenomen water} = \text{waterklasse 1}}$$

Berekening coëfficiënt ingenomen water (niet zuurstofbindende stoffen)

Waterinname 1335 m<sup>3</sup>  
Vuillast 0,077 ve

De coëfficiënt voor het afvalwater op basis van lozing bedraagt:

$$0,077 \text{ ve} / 1.335 \text{ m}^3 = \underline{0,00006 \text{ ve/m}^3 \text{ ingenomen water.}}$$



## 4 Samenvatting en conclusie afvalwateronderzoek

Locatie: : Equinix Sciencepark 610 Amsterdam

Meetperiode : 18 juli tot 25 juli 2019

In de onderstaande tabellen is een samenvatting van de week- en dagresultaten voor de locatie Sciencepark 610 opgenomen.

Tabel 19 Weekresultaten (alle lozingspunten)

weekresultaat	eenheid	
totaal zuurstofverbruik (incl. huishoudelijk water)	kg / week	67,8
totaal v.e. (czv basis)	v.e. / week	1,33
totaal v.e niet zuurstof bindende stoffen	v.e. / week	0,60
totaal ingenomen water	m³ / week	4512
totaal geloosd water (incl huishoudelijk)	m³ / week	1963

Tabel 20 Berekende gemiddelde dagresultaten

omschrijving	eenheid	gemiddeld resultaat over 7 dagen
Ingenomen water	m³/dag	644,6
geloosd water	m³/dag	280,1
zuurstofverbruik	kg/dag	10,3
vervuilingswaarde (CZV basis)	v.e./jaar	68,8
vervuilingswaarde (nzbbs))	v.e./jaar	30,8
berekende afvalwatercoëfficiënt / m³ geloosd water	v.e./m³/jaar	0,0007
berekende coëfficiënt niet zsb stoffen / m³geloosd water	v.e./m³/jaar	0,0003
berekende watercoëfficiënt / m³ ingenomen water	v.e./m³/jaar	0,0003
berekende coëfficiënt niet zuurstof bindende stoffen	v.e./m³/jaar	0,00013

### Berekening jaarheffing op basis van geloosd water

Het tarief van één vervuilingseenheid (v.e.) is voor 2019 vastgesteld op € 54,-. Indien op basis van deze gemeten resultaten inclusief de lozing van het huishoudelijk afvalwater de jaarheffing zou worden opgesteld dan zou deze worden vastgesteld op:

$$(68,8 \text{ ve (czv)} + 30,8 \text{ ve (nzb st)}) * € 54,- / \text{v.e.} = € 5.378,-$$

\* Dit bedrag is inclusief de vuillast van het geloosde huishoudelijk afvalwater.

Wij wijzen erop dat de ambtenaar belast met de heffing de definitieve aanslag 2019 opmaakt met de hem ter beschikking gestelde gegevens over het gehele jaar 2019 en de berekeningswijze vastgesteld in de verordening zuiveringsheffing Amstel, Gooi en Vecht 2019. Als gevolg hiervan kan de aanslag voor deze afwijkend zijn van deze opgave.

### **Indeling in waterklasse op basis van de tabel afvalwatercoëfficiënten**

Op basis van de meetresultaten kan de jaarlijkse heffing worden opgesteld met behulp van de tabel afvalwater coëfficiënten. In dit geval zal de jaarlijks ingenomen hoeveelheid drinkwater worden vermenigvuldigd met de coëfficiënt van 0,001 ve/m<sup>3</sup>.

De aanslag niet zuurstofbindende stoffen zal worden berekend met de coëfficiënt niet zuurstofbindende stoffen uit tabel 20 t.w. 0,00013 ve/m<sup>3</sup> ingenomen drinkwater.

Tijdens het opstellen van dit rapport zijn de bevindingen geëxtrapoleerd naar een jaarverbruik.

In de winter wordt veel minder water verbruikt. Tevens vinden er nog uitbreidingen plaats aan het bedrijf waardoor het waterverbruik weer zal toenemen.

Het vaststellen van de heffing kan derhalve pas worden uitgevoerd als het totale jaarverbruik van water bekend is.

Wij wijzen erop dat de ambtenaar belast met de heffing de coëfficiënt ingenomen water en daarmee de aanslag 2019 opmaakt met de hem ter beschikking gestelde gegevens over het gehele jaar 2019 en de berekeningswijze vastgesteld in de verordening zuiveringsheffing Amstel, Gooi en Vecht 2019. Als gevolg hiervan kan de coëfficiënt van het ingenomen water nog afwijkend zijn van deze opgave.

## 5 Aansprakelijkheid

InTech Water verklaart hierbij dat ten aanzien van de uitgevoerde werkzaamheden zij op geen enkele wijze een relatie heeft met de opdrachtgever anders dan een gewaarborgde functiescheiding conform de geldende richtlijnen van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Hoewel InTech Water de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van dit onderzoek kan het geen volledige zekerheid bieden omtrent de resultaten van het onderzoek gezien het feit dat dit onderzoek een momentopname betreft. InTech Water aanvaardt op generlei wijze aansprakelijkheid voor gevolgen welke voortvloeien uit beslissingen welke genomen zijn op basis van de resultaten van het onderhavig afvalwateronderzoek.

InTech Water werkt samen met laboratoria, welke door de Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd zijn. De laboratoria bieden u de mogelijkheid om de juistheid en authenticiteit van de analyseresultaten te controleren.

De in dit rapport uitgevoerde berekeningen zijn gebaseerd op de gemeten resultaten tijdens het onderzoek. Voor de definitieve aanslag verontreinigingsheffing worden de gemeten resultaten geïnterpreteerd conform de meetbeschikking, de Verordening zuiveringsheffing waterschap Amstel, Gooi en Vecht.

### Copyright

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel inclusief bijlagen worden vermenigvuldigd. Bij gedeeltelijke vermenigvuldiging kan Intech b.v. niet aansprakelijk worden gesteld voor de resultaten of de interpretatie van deze rapportage.

InTech Water

September 2019

**Bijlage 1:**

Afschrift meetbeschikking afvalwateronderzoek



Equinix Netherlands BV  
Technical Facility Management  
T.a.v. de heer C. van Rijssel  
Science Park 610  
1098 XH AMSTERDAM

**Datum**  
3 juli 2019

**Contactpersoon**  
J.H. Keppel  
hans.keppel@waternet.nl

**Doorkiesnummer**  
020-608 21 34

**Ons kenmerk**  
19.029532  
**Onderwerp**  
Beschikking op aanvraag onderzoek

Beste meneer Van Rijssel,

**Betreft:**

Beschikking op aanvraag onderzoek proces-afvalwater (koelwater) afkomstig vanuit AM3 en AM4 van Equinix Netherlands B.V., locatie Science Park 610, 1098 XH te Amsterdam.

**Besluit :**

In vervolg op een overleg van 13 mei 2019 heeft u op 1 juli 2019 via Intech Water bij mij een aanvraag, inclusief Bemonsteringsvoorstel AM19016 en Overzicht 'AM3 & AM4 Watersupply and drainage', ingediend om het proces-afvalwater afkomstig van AM3 en AM4 van de in de aanhef genoemde bedrijfsruimte te onderzoeken.

Dit om na te gaan of indeling in een andere klasse van de Tabel Afvalwateroëfficiënten in artikel 122k, derde lid, Waterschapswet gerechtvaardigd is.

Ik heb besloten om uw aanvraag, mede op basis van het bijbehorende bemonsteringsvoorstel en overzicht, toe te kennen.

Aan de uitvoering van het onderzoek zijn de onderstaande voorschriften verbonden. Het niet naleven van deze voorschriften kan ertoe leiden dat de resultaten van het onderzoek worden verworpen en er geen indeling in een andere klasse zal kunnen plaatsvinden.

**Voorschriften voor het uit te voeren onderzoek:**

1. Meting, bemonstering en analyse van het afvalwater van het in de aanhef genoemde bedrijf dient gedurende minimaal 1 week van 7 aaneengesloten dagen (meetweek) plaats te vinden. Indien de resultaten van de meetweek daar aanleiding toe geven dan wordt extra onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek zal bij de volgende lozingspunten worden uitgevoerd:

**AM3:**

- Meetpunt 1, zakleiding in koker langs pilaar naar grindkoffer; volumeproportioneel; vaststelling debiet d.m.v. emf-meter Intech.

- **Meetpunt 2**, zakleiding afvoerwater HDC's ATES room;volumeproportioneel; vaststelling debiet d.m.v. emf-meter Intech.
- **Meetpunt 3**, zakleiding afvoerwater HDC's langs buitengevel; volumeproportioneel; vaststelling debiet d.m.v. emf-meter Intech.

**Datum**  
1 juli 2019

**Pagina**  
2 van 5

**AM4:**

- **Meetpunt 4**, zakleiding riser C en D in de ATES room;volumeproportioneel; vaststelling debiet d.m.v. emf-meter Intech.
- **Meetpunt 5**, zakleiding riser B in de fuel pomp room;volumeproportioneel; vaststelling debiet d.m.v. emf-meter Intech.

De meetweek zal vanaf dinsdag 16 juli 2019 worden uitgevoerd, waarbij alle genoemde meetpunten gelijktijdig worden gemeten en bemonsterd.

Ten aanzien van de meetdagen geldt de voorwaarde dat de hoeveelheid ingenomen water en de bedrijfsomstandigheden (productie, beheer voorzieningen etc.) gedurende de bemonsterde dagen representatief zijn ten opzichte van het jaar.

De uitvoering van de meting, bemonstering en analyse dient te voldoen aan de eisen en voorschriften zoals opgenomen in Bijlage I van de Verordening Zuiveringsheffing AGV en in NEN 6600-1 Afvalwater.

Tijdens de meetweek dient dagelijks op een vast tijdstip bij de genoemde lozingspunten een etmaalverzamelmonster genomen te worden.

Op hetzelfde tijdstip dienen alle watermeters, submeters en drainmeters (zoals genoemd in het overzicht 'AM3 & AM4 Watersupply and drainage') van het bedrijf te worden opgenomen.

De etmaalverzamelmonsters van vrijdag, zaterdag en zondag mogen op de eerstvolgende maandag bemonsterd en geconserveerd worden. De watermeterstanden dienen echter wel op zaterdag en zondag te worden opgenomen.

De etmaalmonsters moeten minimaal 24 uur bewaard blijven in verband met mogelijke contrabemonstering door Waternet. Dit geldt ook voor de weekendmonsters van vrijdag, zaterdag en zondag.

Storingen en calamiteiten dient u onmiddellijk aan Waternet te melden via [meetbedrijven@waternet.nl](mailto:meetbedrijven@waternet.nl)

2. Per lozingspunt dienen de etmaalmonsters te worden geanalyseerd op:

**Datum**  
1 juli 2019

**Pagina**  
3 van 5

- **chemisch zuurstofverbruik (CZV) en stikstof volgens Kjeldahl (Kj-N)**, volgens de geldende en geaccrediteerde NEN-voorschriften zoals opgenomen in de Verordening Zuiveringsheffing Amstel, Gooi en Vecht.
- **chloride, sulfaat en totaal fosfor**; de analyses op deze andere dan zuurstofbindende stoffen mogen in een volumeproportioneel samengesteld weekmengmonster worden uitgevoerd volgens de geldende en geaccrediteerde NEN-voorschriften zoals opgenomen in de Verordening Zuiveringsheffing Amstel, Gooi en Vecht.  
Het bedrijf dient per etmaal van de meetweek en over de gehele meetweek een volledige, sluitende en goed verklaarbare waterbalans op te stellen waarin minimaal opgenomen:
  - o De hoeveelheid ingenomen water totaal en per hoofd watermeter (3 stuks; WM-A, WM-B en WM-C);
  - o De hoeveelheid toegevoerd water naar de 7 submeters (531, 532, 542, 755, 764, 775 en 810), en naar de 7 drainmeters AM3 en naar de 9 drainmeters AM4;
  - o De hoeveelheid geloosd afvalwater totaal en per lozingspunt;
  - o De hoeveelheid verdampt water bij AM 3 en AM 4.

De resultaten van de meetweek dienen **binnen één maand na afloop van de meetweek** per e-mail ([meetbedrijven@waternet.nl](mailto:meetbedrijven@waternet.nl)) en via invoer in WebisMeet aan Waternet te worden gerapporteerd.

Uiterlijk **16 september 2019** dient de rapportage definitief te zijn én besproken te zijn tussen Waternet, Equinix en Intech.

3. Per etmaal wordt aan de hand van de bemonsteringsresultaten en de gemeten hoeveelheid geloosd afvalwater het aantal kilogrammen zuurstofverbruik berekend.

Uit het getotaliseerde aantal kilogrammen zuurstofverbruik en hoeveelheden totaal ingenomen water wordt een gewogen aantal kilogrammen zuurstofverbruik per m<sup>3</sup> ingenomen water berekend. Dit gemiddelde wordt gedeeld door 54,8 hetgeen resulteert in een coëfficiënt (aantal v.e. per m<sup>3</sup> ingenomen water).

In de rapportage wordt zowel een coëfficiënt per m<sup>3</sup> ingenomen water voor AM3, als voor AM4, als voor het totaal (AM3 + AM4) berekend en opgenomen.

Op basis van de uitkomst hiervan vindt indeling in een klasse plaats.

Indien de niet zuurstofbindende stoffen (chloride, sulfaat en totaal fosfor) boven de heffingsvrije grens uitkomen zal hiervoor een aparte coëfficiënt worden berekend.

**Datum**  
1 juli 2019

**Pagina**  
4 van 5

Voor de heffing wordt de vervuilingswaarde aan zuurstofbindende stoffen berekend door de jaar hoeveelheid ingenomen water te vermenigvuldigen met de afvalwatercoëfficiënt van de klasse die volgt uit voorschrift 3.

De vervuilingswaarde aan eventuele niet-zuurstofbindende stoffen wordt berekend door de jaar hoeveelheid ingenomen water te vermenigvuldigen met de berekende coëfficiënt.

De vervuilingswaarde van het sanitaire afvalwater dat niet in de afvalwatercoëfficiënt is verdisconteerd wordt separaat vastgesteld door de hoeveelheid ingenomen water per jaar voor de persoonlijke verzorging van werknemers te vermenigvuldigen met de afvalwatercoëfficiënt 0,023 v.e. per m<sup>3</sup> ingenomen water behorende bij klasse 8.

4. Veranderingen ten opzichte van de in de aanvraag vermelde gegevens die van invloed zijn op de afvalwaterlozing dienen schriftelijk of per e-mail ([meetbedrijven@waternet.nl](mailto:meetbedrijven@waternet.nl)) te worden gemeld aan het waterschap.

Indien niet aan de in deze beschikking vermelde en overige van kracht zijnde voorschriften wordt voldaan kan de bedrijfsruimte of het onderdeel van de bedrijfsruimte ambtshalve in een klasse worden ingedeeld.

De ambtenaar belast met de heffing van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.



I. M. de Boer – de Wolf

Hoofd Belastingen



Indien u het met deze beslissing niet eens bent, dan kunt u binnen zes weken na de dagtekening van deze beschikking bezwaar maken bij de ambtenaar belast met de heffing van AGV, t.a.v. Waternet, afdeling Belastingen, team Heffing, Postbus 94127, 1090 GC Amsterdam.

**Datum**  
1 juli 2019

**Pagina**  
5 van 5

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat in ieder geval:

- de naam en het adres van de indiener,
- de dagtekening van het bezwaarschrift,
- de omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en
- de gronden van het bezwaar.

Het indienen van een bezwaarschrift schort de verplichting tot het naleven van de gegeven voorschriften niet op.

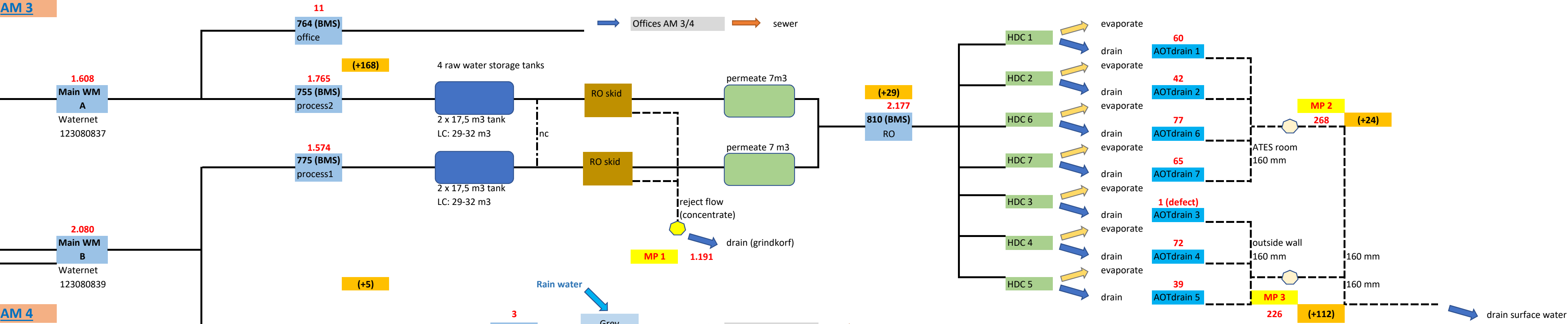
Met vriendelijke groet,  
De ambtenaar belast met de heffing en invordering,

## **Bijlage 2:**

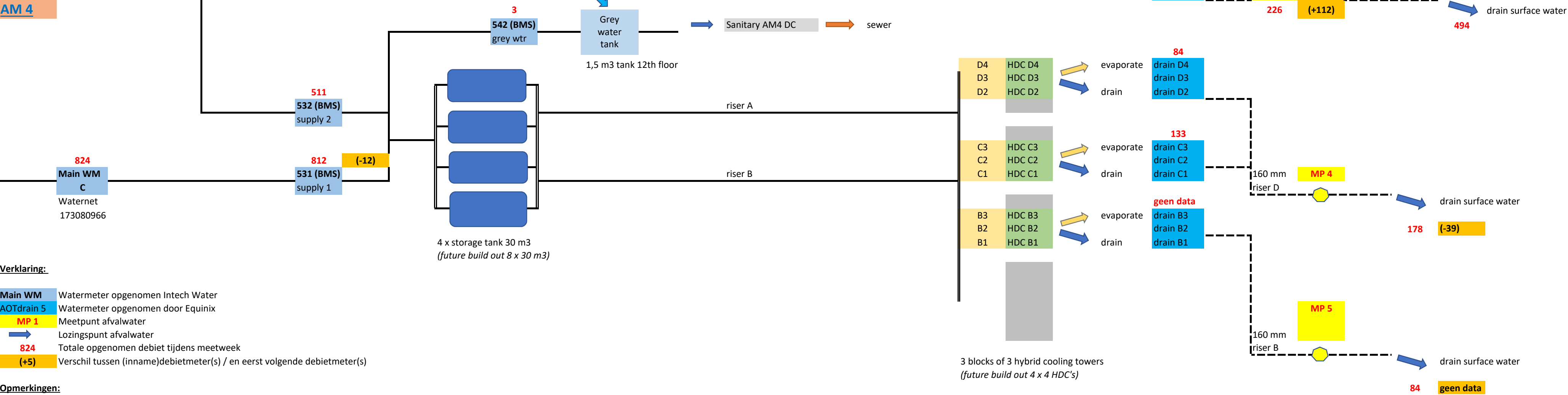
Schema en waterbalans

Bijlage 2: Schema en waterbalans meetweek Equinix AM3 en AM 4 Sciencepark 610

AM 3



AM 4



- Verklaring:**
- Main WM: Watermeter opgenomen Intech Water
  - AOTdrain 5: Watermeter opgenomen door Equinix
  - MP 1: Meetpunt afvalwater
  - Lozingspunt afvalwater
  - 824: Totale opgenomen debiet tijdens meetweek
  - (+5): Verschil tussen (inname)debietmeter(s) / en eerst volgende debietmeter(s)

**Opmerkingen:**

Verschil in debiet meters 764 en 755 en inname meter WM A is 9,5%

Debietmeter AOTDrain3 was defect tijdens meetweek

Van de debietmeter B1 t/m B3 is geen data beschikbaar

Berekening verdampingspercentages

AM 3	
Verdamping op basis van innamedebiet meter 810 BMS en geregisteerde debieten Intech	77,30%
Verdamping op basis van innamedebiet meter 810 BMS en geregisteerde debiet Equinix*	80,98%
*: debiet AOTDrain3 berekende gemiddelde op basis van overige debietmeters	

AM 4	
Verdamping op basis van innamedebiet meter 810 BMS en geregisteerde debieten Intech	80,18%
Verdamping op basis van innamedebiet meter 810 BMS en geregisteerde debiet Equinix	75,30%
*: debiet B1 t/m B3 berekende gemiddelde van overige debietmeters	

### **Bijlage 3:**

Meetgegevens meetweek InTech Water

## Meetformulier InTech Water

Naam bedrijf	Equinix Amsterdam
Klantcode	AM19015
Adres	Science Park 610,
Postcode + Plaats	1098 XH Amsterdam
Telefoon	020 753 7950

Contactpersoon 1	Abram Vastenhouw	<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>
Telefoon contactpersoon	(61) 510-7806	
Contactpersoon 2	Richard Bomers	<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>
Telefoon contactpersoon 2	0620493232	
Contactpersoon 3	Hans Schelvis	<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>
Telefoon contactpersoon 3	Fokke	
Waternet, Hans Keppel		
Telefoon Hans Keppel	0620166301	

Meetweek	tijd
1	9.00
aantekeningen	

## Meetpunt 1

Datum meting	Stand debietmeter	Geloosd (m³)	Monsterinstelling puls per x m³	aantal monsters	Volume per puls (l)	Theoretisch volume (liter)	Volume bemonsterd (liter)	Afwijking (%)
18-7-2019	2183,42							
19-7-2019	2332,14	148,72	1,0	149	0,05	7,4	7,9	5,9%
20-7-2019	2507,09	174,95	1,0	175	0,05	8,7	8,8	0,6%
21-7-2019	2656,59	149,50	1,2	125	0,05	6,2	6,3	1,1%
22-7-2019	2841,01	184,42	1,2	154	0,05	7,7	8,0	3,9%
23-7-2019	3014,77	173,76	1,2	145	0,05	7,2	7,5	3,5%
24-7-2019	3195,86	181,09	1,2	151	0,05	7,5	7,4	-2,0%
25-7-2019	3374,60	178,74	1,2	149	0,05	7,4	8,0	6,9%
<b>totaal</b>		<b>1191,18</b>				<b>52,3</b>	<b>53,90</b>	<b>2,9%</b>

Meetformulier InTech Water								
Naam bedrijf		Equinix Amsterdam						
Klantcode		AM19015						
Adres		Science Park 610,						
Postcode + Plaats		1098 XH Amsterdam						
Telefoon		020 753 7950						
Contactpersoon 1		Abram Vastenhouw		<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon		(61) 510-7806						
Contactpersoon 2		Richard Bomers		<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 2		0620493232						
Contactpersoon 3		Hans Schelvis		<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 3		Fokke						
Waternet, Hans Keppel								
Telefoon Hans Keppel		0620166301						
Datum meting	Stand debietmeter	Geloosd (m³)	Monsterinstelling puls per x m³	aantal monsters	Volume per puls (l)	Theoretisch volume (liter)	Volume bemonsterd (liter)	Afwijking (%)
18-7-2019	78299,55							
19-7-2019	78331,30	31,75	0,25	127	0,06	7,62	7,8	2,3%
20-7-2019	78371,15	39,85	0,25	159	0,06	9,56	9,8	2,4%
21-7-2019	78401,10	29,95	0,25	120	0,06	7,19	7,3	1,5%
22-7-2019	78432,15	31,05	0,25	124	0,06	7,45	7,8	4,5%
23-7-2019	78473,65	41,50	0,25	166	0,06	9,96	9,8	-1,6%
24-7-2019	78517,15	43,50	0,25	174	0,06	10,44	10,3	-1,4%
25-7-2019	78567,45	50,30	0,30	168	0,06	10,06	9,8	-2,7%
<b>totaal</b>		<b>267,90</b>				<b>62,3</b>	<b>62,60</b>	<b>0,5%</b>

Meetweek  
1  
aantekeningen

tijd  
9.00

Meetpunt 2

Meetformulier InTech Water								
Naam bedrijf		Equinix Amsterdam						
Klantcode		AM19015						
Adres		Science Park 610,						
Postcode + Plaats		1098 XH Amsterdam						
Telefoon		020 753 7950						
Contactpersoon 1		Abram Vastenhouw		<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon		(61) 510-7806						
Contactpersoon 2		Richard Bomers		<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 2		0620493232						
Contactpersoon 3		Hans Schelvis		<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 3		Fokke						
Waternet, Hans Keppel								
Telefoon Hans Keppel		0620166301						
Datum meting	Stand debietmeter	Geloosd (m³)	Monsterinstelling puls per x m³	aantal monsters	Volume per puls (l)	Theoretisch volume (liter)	Volume bemonsterd (liter)	Afwijking (%)
18-7-2019	796,51							
19-7-2019	822,11	25,60	0,2	128	0,05	6,4	6,3	-1,6%
20-7-2019	857,40	35,30	0,2	176	0,05	8,8	8,8	-0,3%
21-7-2019	883,17	25,77	0,2	129	0,05	6,4	6,5	0,9%
22-7-2019	913,15	29,97	0,2	150	0,05	7,5	7,2	-4,1%
23-7-2019	949,49	36,34	0,2	182	0,05	9,1	9,0	-1,0%
24-7-2019	983,63	34,15	0,2	171	0,05	8,5	8,4	-1,6%
25-7-2019	1022,81	39,18	0,2	178	0,05	8,9	8,9	0,0%
<b>totaal</b>		<b>226,30</b>				<b>55,7</b>	<b>55,10</b>	<b>-1,1%</b>

Meetweek	tijd
1	9.00
aantekeningen	

Meetpunt 3

Meetformulier InTech Water								
Naam bedrijf		Equinix Amsterdam						
Klantcode		AM19015						
Adres		Science Park 610,						
Postcode + Plaats		1098 XH Amsterdam						
Telefoon		020 753 7950						
Contactpersoon 1		Abram Vastenhouw		<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon		(61) 510-7806						
Contactpersoon 2		Richard Bomers		<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 2		0620493232						
Contactpersoon 3		Hans Schelvis		<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 3		Fokke						
Waternet, Hans Keppel								
Telefoon Hans Keppel		0620166301						
Datum meting	Stand debietmeter	Geloosd (m³)	Monsterinstelling puls per x m³	aantal monsters	Volume per puls (l)	Theoretisch volume (liter)	Volume bemonsterd (liter)	Afwijking (%)
18-7-2019	16237,23							
19-7-2019	16257,96	20,73	0,15	138	0,05	6,9	7,0	1,3%
20-7-2019	16281,17	23,21	0,15	155	0,05	7,7	7,9	2,1%
21-7-2019	16298,08	16,91	0,15	113	0,05	5,6	5,7	1,1%
22-7-2019	16318,49	20,41	0,15	136	0,05	6,8	6,7	-1,5%
23-7-2019	16343,45	24,96	0,15	166	0,05	8,3	8,4	1,0%
24-7-2019	16376,21	32,76	0,15	218	0,05	10,9	11,0	0,7%
25-7-2019	16415,36	39,15	0,18	218	0,05	10,9	10,7	-1,6%
<b>totaal</b>		<b>178,13</b>				<b>57,2</b>	<b>57,40</b>	<b>0,3%</b>

Meetweek	tijd
1	9.00
aantekeningen	

Meetpunt 4



Meetformulier InTech Water								
Naam bedrijf		Equinix Amsterdam						
Klantcode		AM19015						
Adres		Science Park 610,						
Postcode + Plaats		1098 XH Amsterdam						
Telefoon		020 753 7950						
Contactpersoon 1		Abram Vastenhouw		<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon		(61) 510-7806						
Contactpersoon 2		Richard Bomers		<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 2		0620493232						
Contactpersoon 3		Hans Schelvis		<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>				
Telefoon contactpersoon 3		Fokke						
Waternet, Hans Keppel								
Telefoon Hans Keppel		0620166301						
Datum meting	Stand debietmeter	Geloosd (m³)	Monsterinstelling puls per x m³	aantal monsters	Volume per puls (l)	Theoretisch volume (liter)	Volume bemonsterd (liter)	Afwijking (%)
18-7-2019	4626,25							
19-7-2019	4636,04	9,79	0,05	196	0,059	11,6	11,4	-1,3%
20-7-2019	4647,02	10,98	0,05	220	0,059	13,0	13,1	1,1%
21-7-2019	4656,66	9,64	0,06	161	0,059	9,5	9,2	-3,0%
22-7-2019	4665,36	8,70	0,07	124	0,059	7,3	7,3	-0,5%
23-7-2019	4677,51	12,15	0,07	174	0,059	10,2	10,0	-2,4%
24-7-2019	4693,18	15,67	0,07	224	0,059	13,2	13,2	-0,1%
25-7-2019	4709,77	16,59	0,10	166	0,059	9,8	9,6	-2,0%
<b>totaal</b>		<b>83,52</b>				<b>74,6</b>	<b>73,80</b>	<b>-1,0%</b>

Meetweek	tijd
1	9.00
aantekeningen	

Meetpunt 5

## Meetformulier InTech Water

Naam bedrijf		Equinix Amsterdam				Meetweek		tijd
Klantcode		AM015				1		9.00
Adres		Science Park 610,				aantekeningen		
Postcode + Plaats		1098 XH Amsterdam						
Telefoon		020 753 7950						
Contactpersoon 1		Abram Vastenhouw	Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com					
Telefoon contactpersoon								
Contactpersoon 2		Richard Bomers	Richard.Bomers@eu.equinix.com					
Telefoon contactpersoon 2		0620493232						
Contactpersoon 3		Hans Schelvis	Hans.Schelvis@eu.equinix.com					
Telefoon contactpersoon 3		Fokke						
Waternet, Hans Keppel								
Telefoon Hans Keppel		0620166301						
Datum meting			Hoofdwatermeter 1 WMA	1 Ingenomen	Hoofdwatermeter 2 WMB	2 Ingenomen	Hoofdwatermeter 3 WMC	3 Ingenomen
18-7-2019			118538		154213		18258	
19-7-2019			118735	197	154480	267	18350	92
20-7-2019			118976	241	154705	225	18538	188
21-7-2019			119173	197	154898	193	18692	154
22-7-2019			119426	253	155137	239	18879	187
23-7-2019			119685	259	155566	429	18886	7
24-7-2019			119905	220	155827	261	19082	196
25-7-2019			120146	241	156293	466	19082	0
	TOTAAL			1.608,00		2.080,00		824,00

# Meetformulier InTech Water

<b>Naam bedrijf</b>	Equinix Amsterdam						<b>Meetweek</b>	<b>tijd</b>
<b>Klantcode</b>	AM015						1	9.00
<b>Adres</b>	Science Park 610,						<b>aantekeningen</b>	
<b>Postcode + Plaats</b>	1098 XH Amsterdam							
<b>Telefoon</b>	020 753 7950							
<b>Contactpersoon 1</b>	Abram Vastenhouw	<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>						
<b>Telefoon contactpersoon</b>								
<b>Contactpersoon 2</b>	Richard Bomers	<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>						
<b>Telefoon contactpersoon 2</b>	0620493232							
<b>Contactpersoon 3</b>	Hans Schelvis	<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>						
<b>Telefoon contactpersoon 3</b>	Fokke							
<b>Waternet, Hans Keppel</b>								
<b>Telefoon Hans Keppel</b>	0620166301							
<b>Datum meting</b>	<b>Watermeter 532</b>	<b>geloosd</b>	<b>watermeter 531</b>	<b>geloosd</b>	<b>watermeter 542</b>	<b>geloosd</b>	<b>watermeter 755</b>	<b>geloosd</b>
18-7-2019	17.667		17852		202		97642	
19-7-2019	17.744	77,00	17943	91,00	203	1,00	97854	212,00
20-7-2019	17.747	3,00	18127	184,00	203	0,00	98118	264,00
21-7-2019	17.747	0,00	18279	152,00	203	0,00	98345	227,00
22-7-2019	17.747	0,00	18464	185,00	203	0,00	98621	276,00
23-7-2019	17.956	209,00	18470	6,00	204	1,00	98901	280,00
24-7-2019	17.962	6,00	18663	193,00	204	0,00	99143	242,00
25-7-2019	18.178	216,00	18664	1,00	205	1,00	99407	264,00
	<b>TOTAAL</b>	<b>511,00</b>		<b>812,00</b>		<b>3,00</b>		<b>1.765,00</b>

# Meetformulier InTech Water

Naam bedrijf	Equinix Amsterdam
Klantcode	AM015
Adres	Science Park 610,
Postcode + Plaats	1098 XH Amsterdam
Telefoon	020 753 7950

Contactpersoon 1	Abram Vastenhouw	<a href="mailto:Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com">Abram.Vastenhouw@eu.equinix.com</a>
Telefoon contactpersoon		
Contactpersoon 2	Richard Bomers	<a href="mailto:Richard.Bomers@eu.equinix.com">Richard.Bomers@eu.equinix.com</a>
Telefoon contactpersoon 2	0620493232	
Contactpersoon 3	Hans Schelvis	<a href="mailto:Hans.Schelvis@eu.equinix.com">Hans.Schelvis@eu.equinix.com</a>
Telefoon contactpersoon 3	Fokke	
Waternet, Hans Keppel		
Telefoon Hans Keppel	0620166301	

Meetweek	tijd
1	9.00
aantekeningen	

Datum meting	Watermeter 764	geloosd	watermeter 775	geloosd	watermeter 810	geloosd
18-7-2019	07450		118656		23262	
19-7-2019	07452	2,00	118847	191,00	23509	247,00
20-7-2019	07453	1,00	119072	225,00	23828	319,00
21-7-2019	07454	1,00	119266	194,00	24099	271,00
22-7-2019	07454	0,00	119509	243,00	24450	351,00
23-7-2019	07457	3,00	119730	221,00	24774	324,00
24-7-2019	07459	2,00	119979	249,00	25096	322,00
25-7-2019	07461	2,00	120230	251,00	25439	343,00
	<b>TOTAAL</b>	<b>11,00</b>		<b>1.574,00</b>		<b>2.177,00</b>

## **Bijlage 4:**

Meetgegevens Equinix

Nr.	18-7-2019	19-7-2019		20-7-2019		21-7-2019		22-7-2019		23-7-2019		24-7-2019		25-7-2019		Totaal verbruik over de periode
	9:00	9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		
			verschillen		verschillen		verschillen		verschillen		verschillen		verschillen		verschillen	
AM3	Invullen:			invullen:		invullen:		invullen:		invullen:		invullen:		invullen:		
Meter A	118.538,00	118.735,59	197,59	118.976,00	240,41	119.173,00	197,00	119.426,00	253,00	119.685,70	259,70	119.913,00	227,30	120.145,95	232,95	1.607,95
Meter B	154.213,00	154.480,45	267,45	154.705,00	224,55	154.898,00	193,00	155.137,00	239,00	155.566,00	429,00	155.832,00	266,00	156.293,64	461,64	2.080,64
Meter 775	118.656,00	118.847,00	191,00	119.072,00	225,00	119.266,00	194,00	119.509,00	243,00	119.730,00	221,00	119.979,00	249,00	120.230,00	251,00	1.574,00
Meter 755	97.642,00	97.854,00	212,00	98.118,00	264,00	98.345,00	227,00	98.621,00	276,00	98.901,00	280,00	99.143,00	242,00	99.407,00	264,00	1.765,00
Meter 764	7.450,00	7.452,00	2,00	7.453,00	1,00	7.454,00	1,00	7.454,00	0,00	7.457,00	3,00	7.459,00	2,00	7.461,00	2,00	11,00
AOT 1	1.894,00	1.900,98	6,98	1.909,00	8,02	1.916,00	7,00	1.923,42	7,42	1.934,47	11,05	1.943,00	8,53	1.954,19	11,19	60,19
AOT 2	2.912,00	2.916,93	4,93	2.924,00	7,07	2.929,00	5,00	2.933,84	4,84	2.940,69	6,85	2.946,52	5,83	2.953,93	7,41	41,93
AOT 3	1.365,76	1.365,76	0,00	1.365,00	-0,76	1.365,00	0,00	1.365,00	0,00	1.366,44	1,44	1.366,44	0,00	1.366,54	0,10	0,78
AOT 4	17.100,00	17.107,98	7,98	17.118,00	10,02	17.127,00	9,00	17.137,03	10,03	17.147,00	9,97	17.159,78	12,78	17.172,04	12,26	72,04
AOT 5	27.826,00	27.829,75	3,75	27.836,00	6,25	27.840,00	4,00	27.846,48	6,48	27.853,00	6,52	27.858,35	5,35	27.864,89	6,54	38,89
AOT 6	711,00	718,29	7,29	729,00	10,71	737,00	8,00	746,54	9,54	758,73	12,19	772,58	13,85	787,67	15,09	76,67
AOT 7	1.946,00	1.952,55	6,55	1.962,00	9,45	1.970,00	8,00	1.978,38	8,38	1.986,83	8,45	1.998,31	11,48	2.011,05	12,74	65,05
810	23.262,00	23.508,89	246,89	23.827,40	318,51	24.099,65	272,25	24.450,15	350,50	24.774,00	323,85	25.105,75	331,75	25.439,48	333,73	2.177,48
Nr.	18-7-2019	19-7-2019		20-7-2019		21-7-2019		22-7-2019		23-7-2019		24-7-2019		25-7-2019		
AM4	9:00	9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		
			Verschillen		verschillen		verschillen		verschillen		verschillen		verschillen		verschillen	
531 (A)	17.667,00	17.744,00	77,00	17.747,00	3,00	17.747,00	0,00	17.747,00	0,00	17.956,00	209,00	17.962,00	6,00	18.178,00	216,00	511,00
532 (B)	17.852,00	17.943,00	91,00	18.127,00	184,00	18.279,00	152,00	18.464,00	185,00	18.470,00	6,00	18.663,00	193,00	18.664,00	1,00	812,00
542 (grey)	202,00	203,00	1,00	203,00	0,00	203,00	0,00	203,00	0,00	204,00	1,00	204,00	0,00	205,00	1,00	3,00
Meter C	18.258,00	18.350,83	92,83	18.538,00	187,17	18.692,00	154,00	18.879,00	187,00	18.885,98	6,98	19.082,00	196,02	19.082,00	0,00	824,00
B1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C1	369,00	369,00	0,00	369,00	0,00	369,00	0,00	372,00	3,00	372,00	0,00	376,00	4,00	382,00	6,00	13,00
C2	558,00	558,00	0,00	570,00	12,00	575,00	5,00	585,00	10,00	595,00	10,00	607,00	12,00	617,00	10,00	59,00
C3	1.332,00	1.332,00	0,00	1.342,00	10,00	1.351,00	9,00	1.359,00	8,00	1.370,00	11,00	1.383,00	13,00	1.393,00	10,00	61,00
D2	1.414,00	1.414,00	0,00	1.419,00	5,00	1.423,00	4,00	1.427,00	4,00	1.433,00	6,00	1.436,00	3,00	1.442,00	6,00	28,00
D3	537,00	537,00	0,00	539,00	2,00	541,00	2,00	543,00	2,00	547,00	4,00	552,00	5,00	561,00	9,00	24,00
D4	1.246,00	1.246,00	0,00	1.250,00	4,00	1.254,00	4,00	1.257,00	3,00	1.260,00	3,00	1.268,00	8,00	1.278,00	10,00	32,00

**Bijlage 5:**

Analysecertificaten 2018137823, 2018138434 en 2018139973

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 26-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019107750/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 18/19-07
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019107750/1
Uw projectnaam	Equinox	Startdatum	23-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 18/19-07	Rapportagedatum	26-Jul-2019/10:24
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	26	<5.0	<5.0	31	31
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.2	<1.0	1.3	1.2	1.1

### Nr. Monsteromschrijving

1	meetpunt 1 18/19-07
2	meetpunt 2 18/19-07
3	meetpunt 3 18/19-07
4	meetpunt 4 18/19-07
5	meetpunt 5 18/19-07

Datum monstername	Monster nr.
19-Jul-2019 09:30	10843304
19-Jul-2019 09:30	10843305
19-Jul-2019 09:30	10843306
19-Jul-2019 09:30	10843307
19-Jul-2019 09:30	10843308

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019107750/1**

Pagina 1/1

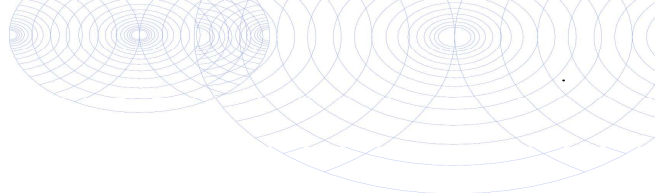
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10843304			0	0	0660406391	meetpunt 1 18/19-07
10843304					0660406394	meetpunt 1 18/19-07
10843305			0	0	0660405925	meetpunt 2 18/19-07
10843305					0660405920	meetpunt 2 18/19-07
10843306			0	0	0660406389	meetpunt 3 18/19-07
10843306					0660406385	meetpunt 3 18/19-07
10843307			0	0	0660406390	meetpunt 4 18/19-07
10843307					0660406395	meetpunt 4 18/19-07
10843308			0	0	0660387522	meetpunt 5 18/19-07
10843308					0660387521	meetpunt 5 18/19-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019107750/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 05-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019109229/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 MW1
Monster(s) ontvangen	25-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019109229/1
Uw projectnaam	Equinix	Startdatum	25-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 MW1	Rapportagedatum	05-Aug-2019/10:38
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	1.8	0.082	0.12	1.4	1.2
Q Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	5.4	0.25	0.36	4.3	3.7
Q Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	4.0	0.19	0.27	3.2	2.8
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Sulfaat	mg/L	49	1.3	1.8	36	13
<b>Anorganische verbindingen</b>						
Q Chloride	mg/L	200	6.8	6.9	140	140

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Meetpunt 1 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847810
2	Meetpunt 2 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847811
3	Meetpunt 3 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847812
4	Meetpunt 4 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847813
5	Meetpunt 5 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847814

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPNL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019109229/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10847810		AM19015 meetpunt 1	0	0	0800844281	Meetpunt 1 MW1
10847810					0620325373	Meetpunt 1 MW1
10847811		AM19015 meetpunt 2	0	0	0800844372	Meetpunt 2 MW1
10847811		AM19015 meetpunt 2	0	0	0620325356	Meetpunt 2 MW1
10847812		AM19015 meetpunt 3	0	0	0800844241	Meetpunt 3 MW1
10847812		AM19015 meetpunt 3	0	0	0620325357	Meetpunt 3 MW1
10847813		AM19015 meetpunt 4	0	0	0800844285	Meetpunt 4 MW1
10847813					0620325391	Meetpunt 4 MW1
10847814		AM19015 meetpunt 5	0	0	0800844224	Meetpunt 5 MW1
10847814		AM19015 meetpunt 5	0	0	0620325358	Meetpunt 5 MW1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019109229/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fosfaat totaal (gemeten als P)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.5
Sulfaat (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride	W0566	Spectrometrie	Cf. NEN-ISO 15923-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 26-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019107749/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 19/20-07
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM19015  
 Uw projectnaam Equinix  
 Uw ordernummer AM19015 19/20-07  
 Monsternemer Ricardo Zonneveld  
 Monstermatrix Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2019107749/1  
 Startdatum 23-Jul-2019  
 Rapportagedatum 26-Jul-2019/10:24  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	25	8.1	<5.0	30	31
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.5	1.3	<1.0	1.2	1.6

### Nr. Monsteromschrijving

1 meetpunt 1 19/20-07  
 2 meetpunt 2 19/20-07  
 3 meetpunt 3 19/20-07  
 4 meetpunt 4 19/20-07  
 5 meetpunt 5 19/20-07

**Datum monstername** **Monster nr.**  
 20-Jul-2019 09:30 10843299  
 20-Jul-2019 09:30 10843300  
 20-Jul-2019 09:30 10843301  
 20-Jul-2019 09:30 10843302  
 20-Jul-2019 09:30 10843303

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 M: MCERTS erkend

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPNL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019107749/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10843299			0	0	0660406393	meetpunt 1 19/20-07
10843299					0660406383	meetpunt 1 19/20-07
10843300			0	0	0660405924	meetpunt 2 19/20-07
10843300					0660405921	meetpunt 2 19/20-07
10843301			0	0	0660405919	meetpunt 3 19/20-07
10843301					0660405918	meetpunt 3 19/20-07
10843302			0	0	0660406386	meetpunt 4 19/20-07
10843302					0660406396	meetpunt 4 19/20-07
10843303			0	0	0660387526	meetpunt 5 19/20-07
10843303					0660387525	meetpunt 5 19/20-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019107749/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 26-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019107744/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 20/21-07
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer AM19015  
Uw projectnaam Equinix  
Uw ordernummer AM19015 20/21-07

Monsternemer Ricardo Zonneveld  
Monstermatrix Afvalwater

Certificaatnummer/Versie 2019107744/1  
Startdatum 23-Jul-2019  
Rapportagedatum 26-Jul-2019/10:24  
Bijlage A, C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	26	5.0	10	35	33
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.6	<1.0	1.3	1.3	1.3

### Nr. Monsteromschrijving

- meetpunt 1 20/21-07
- meetpunt 2 20/21-07
- meetpunt 3 20/21-07
- meetpunt 4 20/21-07
- meetpunt 5 20/21-07

Datum monstername	Monster nr.
21-Jul-2019 09:30	10843287
21-Jul-2019 09:30	10843288
21-Jul-2019 09:30	10843289
21-Jul-2019 09:30	10843290
22-Jul-2019 09:30	10843291

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019107744/1**

Pagina 1/1

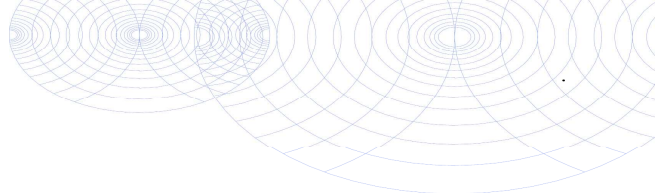
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10843287			0	0	0660405926	meetpunt 1 20/21-07
10843287					0660405931	meetpunt 1 20/21-07
10843288			0	0	0660405923	meetpunt 2 20/21-07
10843288					0660405929	meetpunt 2 20/21-07
10843289			0	0	0660405922	meetpunt 3 20/21-07
10843289					0660405930	meetpunt 3 20/21-07
10843290			0	0	0660406380	meetpunt 4 20/21-07
10843290					0660406384	meetpunt 4 20/21-07
10843291			0	0	0660387520	meetpunt 5 20/21-07
10843291					0660387518	meetpunt 5 20/21-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019107744/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 26-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019107734/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 21/22-07
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019107734/1
Uw projectnaam	Equinix	Startdatum	23-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 21/22-07	Rapportagedatum	26-Jul-2019/10:25
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	28	6.0	10	34	31
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.1	5.9	1.8	1.4	1.1

### Nr. Monsteromschrijving

1	Meetpunt 1 21/22-07
2	Meetpunt 2 21/22-07
3	Meetpunt 3 21/22-07
4	Meetpunt 4 21/22-07
5	Meetpunt 5 21/22-07

Datum monstername	Monster nr.
22-Jul-2019 09:30	10843270
22-Jul-2019 09:30	10843271
22-Jul-2019 09:30	10843272
22-Jul-2019 09:30	10843273
22-Jul-2019 09:30	10843274

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019107734/1**

Pagina 1/1

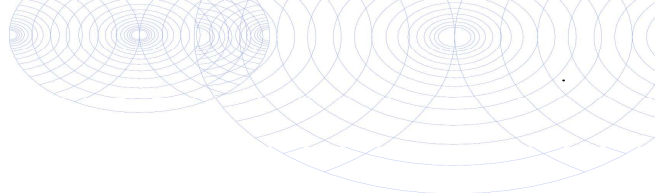
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10843270			0	0	0660405936	Meetpunt 1 21/22-07
10843270					0660405927	Meetpunt 1 21/22-07
10843271			0	0	0660405932	Meetpunt 2 21/22-07
10843271					0660405928	Meetpunt 2 21/22-07
10843272			0	0	0660405937	Meetpunt 3 21/22-07
10843272					0660405934	Meetpunt 3 21/22-07
10843273			0	0	0660406381	Meetpunt 4 21/22-07
10843273					0660406379	Meetpunt 4 21/22-07
10843274			0	0	0660387516	Meetpunt 5 21/22-07
10843274					0660387517	Meetpunt 5 21/22-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019107734/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 26-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019107690/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 22/23-07
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019107690/1
Uw projectnaam	Equinix	Startdatum	23-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 22/23-07	Rapportagedatum	26-Jul-2019/10:24
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	28	7.3	<5.0	37	34
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.3	<1.0	<1.0	1.3	<1.0

### Nr. Monsteromschrijving

1	Meetpunt 1 22/23-07
2	Meetpunt 2 22/23-07
3	Meetpunt 3 22/23-07
4	Meetpunt 4 22/23-07
5	Meetpunt 5 22/23-07

Datum monstername	Monster nr.
23-Jul-2019 09:30	10843178
23-Jul-2019 09:30	10843179
23-Jul-2019 09:30	10843180
23-Jul-2019 09:30	10843181
23-Jul-2019 09:30	10843182

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019107690/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10843178			0	0	0660406897	Meetpunt 1 22/23-07
10843178					0660406895	Meetpunt 1 22/23-07
10843179			0	0	0660405935	Meetpunt 2 22/23-07
10843179					0660405933	Meetpunt 2 22/23-07
10843180			0	0	0660406886	Meetpunt 3 22/23-07
10843180					0660406891	Meetpunt 3 22/23-07
10843181			0	0	0660406388	Meetpunt 4 22/23-07
10843181					0660406392	Meetpunt 4 22/23-07
10843182			0	0	0660387530	Meetpunt 5 22/23-07
10843182					0660387529	Meetpunt 5 22/23-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019107690/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 31-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019108365/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 23/24-07
Monster(s) ontvangen	24-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019108365/1
Uw projectnaam	Equinox	Startdatum	24-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 23/24-07	Rapportagedatum	31-Jul-2019/11:05
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	24	7.8	<5.0	38	34
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	1.2	<1.0	<1.0	2.4	1.1

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Meetpunt 1 23/24-07	24-Jul-2019 09:30	10845106
2	Meetpunt 2 23/24-07	24-Jul-2019 09:30	10845108
3	Meetpunt 3 23/24-07	24-Jul-2019 09:30	10845111
4	Meetpunt 4 23/24-07	24-Jul-2019 09:30	10845112
5	Meetpunt 5 23/24-07	24-Jul-2019 09:30	10845113

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019108365/1**

Pagina 1/1

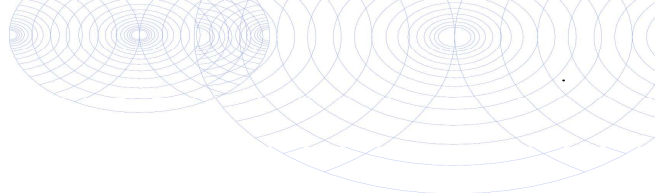
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10845106			0	0	0660406883	Meetpunt 1 23/24-07
10845106					0660406884	Meetpunt 1 23/24-07
10845108			0	0	0660406882	Meetpunt 2 23/24-07
10845108					0660406887	Meetpunt 2 23/24-07
10845111			0	0	0660406880	Meetpunt 3 23/24-07
10845111					0660406892	Meetpunt 3 23/24-07
10845112			0	0	0660406397	Meetpunt 4 23/24-07
10845112					0660406387	Meetpunt 4 23/24-07
10845113			0	0	0660387513	Meetpunt 5 23/24-07
10845113					0660387528	Meetpunt 5 23/24-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019108365/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 30-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019109178/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinix
Uw ordernummer	AM19015 24/25-07
Monster(s) ontvangen	25-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019109178/1
Uw projectnaam	Equinix	Startdatum	25-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 24/25-07	Rapportagedatum	30-Jul-2019/13:42
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg/L	24	5.5	7.7	35	33
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	<1.0

### Nr. Monsteromschrijving

1	Meetpunt 1 24/25-07
2	Meetpunt 2 24/25-07
3	Meetpunt 3 24/25-07
4	Meetpunt 4 24/25-07
5	Meetpunt 5 24/25-07

Datum monstername	Monster nr.
25-Jul-2019 09:30	10847653
25-Jul-2019 09:30	10847654
25-Jul-2019 09:30	10847655
25-Jul-2019 09:30	10847656
25-Jul-2019 09:30	10847657

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS SIKB erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
M: MCERTS erkend

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019109178/1**

Pagina 1/1

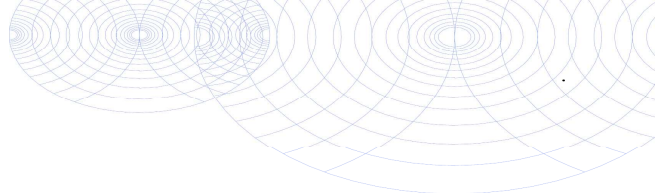
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10847653			0	0	0660406893	Meetpunt 1 24/25-07
10847653					0660406888	Meetpunt 1 24/25-07
10847654			0	0	0660406894	Meetpunt 2 24/25-07
10847654					0660406889	Meetpunt 2 24/25-07
10847655			0	0	0660406878	Meetpunt 3 24/25-07
10847655					0660406879	Meetpunt 3 24/25-07
10847656			0	0	0660406378	Meetpunt 4 24/25-07
10847656					0660406382	Meetpunt 4 24/25-07
10847657					0660387512	Meetpunt 5 24/25-07
10847657					0660387514	Meetpunt 5 24/25-07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019109178/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	W0553	Titrimetrie	Cf. NEN 6633/A1:2007
Stikstof (N) volgens Kjeldahl	W0554	Spectrometrie	Eigen meth. (NEN-ISO 5663/NEN-ISO 15923-1)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

InTech Water B.V.  
T.a.v. Ricardo Zonneveld  
Kempstraat 20 RD  
2023 ES HAARLEM  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 05-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019109229/1
Uw project/verslagnummer	AM19015
Uw projectnaam	Equinox
Uw ordernummer	AM19015 MW1
Monster(s) ontvangen	25-Jul-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	AM19015	Certificaatnummer/Versie	2019109229/1
Uw projectnaam	Equinix	Startdatum	25-Jul-2019
Uw ordernummer	AM19015 MW1	Rapportagedatum	05-Aug-2019/10:38
Monsternemer	Ricardo Zonneveld	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Afvalwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	1.8	0.082	0.12	1.4	1.2
Q Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	5.4	0.25	0.36	4.3	3.7
Q Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	4.0	0.19	0.27	3.2	2.8
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Sulfaat	mg/L	49	1.3	1.8	36	13
<b>Anorganische verbindingen</b>						
Q Chloride	mg/L	200	6.8	6.9	140	140

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Meetpunt 1 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847810
2	Meetpunt 2 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847811
3	Meetpunt 3 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847812
4	Meetpunt 4 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847813
5	Meetpunt 5 MW1	25-Jul-2019 11:00	10847814

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS SIKB erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPNL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

PB  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019109229/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10847810		AM19015 meetpunt 1	0	0	0800844281	Meetpunt 1 MW1
10847810					0620325373	Meetpunt 1 MW1
10847811		AM19015 meetpunt 2	0	0	0800844372	Meetpunt 2 MW1
10847811		AM19015 meetpunt 2	0	0	0620325356	Meetpunt 2 MW1
10847812		AM19015 meetpunt 3	0	0	0800844241	Meetpunt 3 MW1
10847812		AM19015 meetpunt 3	0	0	0620325357	Meetpunt 3 MW1
10847813		AM19015 meetpunt 4	0	0	0800844285	Meetpunt 4 MW1
10847813					0620325391	Meetpunt 4 MW1
10847814		AM19015 meetpunt 5	0	0	0800844224	Meetpunt 5 MW1
10847814		AM19015 meetpunt 5	0	0	0620325358	Meetpunt 5 MW1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019109229/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fosfaat totaal (gemeten als P)	W0425	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2 en cf. CMA/2/I/B.5
Sulfaat (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	Cf. NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride	W0566	Spectrometrie	Cf. NEN-ISO 15923-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).