

# BILAG 2

Analyserapporter

**Rockwool B.V**  
**Industrieweg 00015**  
**6045JG Roermond**

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
 Antal prøver: 2  
 Prøvetype: **Spildevand**  
 Prøver modtaget: 30-12-2021  
 Rapport dato: 14-01-2022  
 Rapport nr.: 30984

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	SV21520059-001
Prøvetager:	Ekstern	<b>Prøve-Id:</b>	<b>Regnvand</b>
Analyseperiode:	30-12-2021 til 14-01-2022	Emballage:	Ok
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Indløb</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Suspenderet stoffers tørstof	<b>180</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
COD	<b>160</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019 <sup>^</sup>	h 15
Nitrogen, total	<b>2,3</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit+Nitrat-N	<b>1,2</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,35</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	h 15
Orthophosphat-P	<b>0,016</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Arsen, oplukket	<b>1,5</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017	d 30
Arsen, filtr.	<b>0,61</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EK1243:2017+M013	d 30
Bly, oplukket	<b>3,6</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 10
Bly, filtr.	<b>0,038</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<b>0,17</b>	µg/L		0,05	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium, filtr.	<b>0,080</b>	µg/L		0,004	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<b>30</b>	µg/L		1	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	<b>9,4</b>	µg/L		0,08	Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	<b>7,9</b>	µg/L		0,5	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	<b>3,5</b>	µg/L		0,04	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	<b>180</b>	µg/L		3	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	<b>65</b>	µg/L		0,2	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<b>230</b>	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<b>1100</b>	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>1300</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen(1)	<b>0,027</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren(1)	<b>0,10</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren(1)	<b>0,15</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren(1)	<b>0,26</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen(1)	<b>0,029</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen(1)	<b>0,036</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren(1)	<b>0,085</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren(1)	<b>0,020</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren(1)	<b>0,028</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøvetype: **Spildevand**  
Prøver modtaget: 30-12-2021  
Rapport dato: 14-01-2022  
Rapport nr.: 30984

Prøvetagning, start:  
Prøvetager: Ekstern  
Analyseperiode: 30-12-2021 til 14-01-2022  
**Prøvetagningssted: Indløb**  
Udtagningsmetode: Mængdeproportional prøve

Laboratorienr.: SV21520059-001  
**Prøve-Id: Regnvand**  
Emballage: Ok

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Dibenz(a,h)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene(1)	0,074	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphthalen(1)	0,015	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphthalen(1)	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (11 stk.)	0,72	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
Sum af PAH (16 stk.)	0,81	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøvetype: **Spildevand**  
Prøver modtaget: 30-12-2021  
Rapport dato: 14-01-2022  
Rapport nr.: 30984

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	SV21520059-002
Prøvetager:	Ekstern	<b>Prøve-Id:</b>	<b>Regnvand</b>
Analyseperiode:	30-12-2021 til 14-01-2022	Emballage:	Ok
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Udløb</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Suspenderet stoffers tørstof	<b>2,2</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
COD	<b>27</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M016 <sup>^</sup>	h 15
Nitrogen, total	<b>0,86</b>	mg/L		0,05	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit+Nitrat-N	<b>1,4</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,028</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	h 15
Orthophosphat-P	<b>0,015</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Arsen, oplukket	<b>0,69</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017	d 30
Arsen, filtr.	<b>0,71</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EK1243:2017+M013	d 30
Bly, oplukket	<b>&lt;0,3</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 10
Bly, filtr.	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<b>0,13</b>	µg/L		0,05	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium, filtr.	<b>0,13</b>	µg/L		0,004	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<b>5,6</b>	µg/L		1	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	<b>5,9</b>	µg/L		0,08	Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	<b>8,1</b>	µg/L		0,5	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	<b>6,2</b>	µg/L		0,04	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	<b>29</b>	µg/L		3	DS 259:2003 + Egen metode, EK1243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	<b>31</b>	µg/L		0,2	Egen metode, EK1243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<b>&lt;50</b>	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<b>100</b>	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>100</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøvetype: **Spildevand**  
Prøver modtaget: 30-12-2021  
Rapport dato: 14-01-2022  
Rapport nr.: 30984

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	SV21520059-002
Prøvetager:	Ekstern	<b>Prøve-Id:</b>	<b>Regnvand</b>
Analyseperiode:	30-12-2021 til 14-01-2022	Emballage:	Ok
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Udløb</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
Benz(g,h,i)perylene	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
1-Methylnaphthalen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
2-Methylnaphthalen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
Sum af PAH (16 stk.)	#				EPA 8270C:1996 mod.	d	
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d	50

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

**Godkendt af:**



Carina Hansen  
Teamleder Vand & Speciale

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

mathias@vanmanklima.dk

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 17-01-2022  
Rapport dato: 01-02-2022  
Rapport nr.: 31686

Prøvetagning, start:	17-01-2022	Laboratorienr.:	SV22030011-001
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	17-01-2022 til 01-02-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Indløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Suspenderet stoffers tørstof	<b>72</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
COD	<b>58</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019 <sup>^</sup>	h 15
Nitrogen, total	<b>2,1</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit+Nitrat-N	<b>1,1</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,16</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	h 15
Orthophosphat-P	<b>0,0060</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Arsen, oplukket	<b>0,62</b>	µg/L		0,3	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017	d 30
Arsen, filtr.	<b>0,31</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EKI243:2017+M013	d 30
Bly, oplukket	<b>2,1</b>	µg/L		0,3	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 10
Bly, filtr.	<b>0,024</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<b>0,078</b>	µg/L		0,05	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium, filtr.	<b>0,055</b>	µg/L		0,004	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<b>29</b>	µg/L		1	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	<b>9,9</b>	µg/L		0,08	Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	<b>5,2</b>	µg/L		0,5	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	<b>3,8</b>	µg/L		0,04	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	<b>110</b>	µg/L		3	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	<b>55</b>	µg/L		0,2	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<b>170</b>	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<b>870</b>	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>1000</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<b>0,058</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	<b>0,13</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<b>0,20</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<b>0,033</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<b>0,043</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<b>0,13</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<b>0,037</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 17-01-2022  
Rapport dato: 01-02-2022  
Rapport nr.: 31686

Prøvetagning, start:	17-01-2022	Laboratorienr.:	SV22030011-001
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	17-01-2022 til 01-02-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Indløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>0,049</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
Dibenz(a,h)anthracen	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
Benz(g,h,i)perylene	<b>0,10</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
1-Methylnaphthalen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
2-Methylnaphthalen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d	30
Sum af PAH (16 stk.)	<b>0,78</b>	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d	
DEHP	<b>&lt;0,004</b>	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d	50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 17-01-2022  
Rapport dato: 01-02-2022  
Rapport nr.: 31686

Prøvetagning, start:	17-01-2022	Laboratorienr.:	SV22030011-002
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	17-01-2022 til 01-02-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Udløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Suspenderet stoffers tørstof	<b>15</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
COD, mod.	<b>20</b>	mg/L		10	DIN 38409-41:1980 + DS 217:1991	e 10
Nitrogen, total	<b>1,5</b>	mg/L		0,05	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit+Nitrat-N	<b>1,1</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,033</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	h 15
Orthophosphat-P	<b>0,0070</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Arsen, oplukket	<b>0,45</b>	µg/L		0,3	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017	d 30
Arsen, filtr.	<b>0,32</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EKI243:2017+M013	d 30
Bly, oplukket	<b>0,44</b>	µg/L		0,3	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 10
Bly, filtr.	<b>0,029</b>	µg/L		0,02	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<b>0,12</b>	µg/L		0,05	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Cadmium, filtr.	<b>0,11</b>	µg/L		0,004	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<b>9,6</b>	µg/L		1	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	<b>6,7</b>	µg/L		0,08	Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	<b>4,2</b>	µg/L		0,5	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	<b>3,2</b>	µg/L		0,04	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	<b>42</b>	µg/L		3	DS259:2003 + Egen metode, EKI243:2017 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	<b>31</b>	µg/L		0,2	Egen metode, EKI243:2017+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<b>&lt;50</b>	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<b>140</b>	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>140</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<b>0,013</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<b>0,012</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<b>&lt;0,01</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 17-01-2022  
Rapport dato: 01-02-2022  
Rapport nr.: 31686

Prøvetagning, start:	17-01-2022	Laboratorienr.:	SV22030011-002
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	17-01-2022 til 01-02-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Udløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphthalen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphthalen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	<b>0,025</b>				EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- e) Analysen er udført af andet akkrediteret laboratorium DANAK nr.: 401.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Resultaterne er gældende for prøven som den er modtaget. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

**Godkendt af:**



Anja Aagaard Moltke  
Laborant

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

mathias@vanmanklima.dk - Rockwool B.V  
anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

Rapport status: Final

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 06-04-2022  
Rapport dato: 26-04-2022  
Rapport nr.: 36190

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	SV22140201-001
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	06-04-2022 til 26-04-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Indløb</b>		
Prøvetype:			
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>3600</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphtalen(1)	<b>0,04</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren(1)	<b>0,29</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren(1)	<b>0,32</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren(1)	<b>0,48</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen(1)	<b>0,034</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen(1)	<b>0,066</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren(1)	<b>0,15</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren(1)	<b>0,037</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren(1)	<b>0,041</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen(1)	<b>&lt;0,02</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen(1)	<b>0,10</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphtalen(1)	<b>0,037</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphtalen(1)	<b>0,028</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	<b>1,6</b>	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<b>0,0064</b>	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 06-04-2022  
Rapport dato: 26-04-2022  
Rapport nr.: 36190

Prøvetagning, start:		Laboratorienr.:	SV22140201-002
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	06-04-2022 til 26-04-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Udløb</b>		
Prøvetype:			
Udtagningsmetode:	Mængdeproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>820</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen(1)	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen(1)	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<b>0,046</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	<b>0,088</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<b>0,15</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<b>0,014</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<b>0,031</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<b>0,079</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<b>0,016</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>0,016</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<b>0,035</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphthalen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphthalen	<0,005	µg/L		0,005	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	<b>0,48</b>				EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Lokationsreference:**

h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428  
d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.  
\* Ikke akkrediteret.  
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.  
^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 06-04-2022  
Rapport dato: 26-04-2022  
Rapport nr.: 36190

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.  
Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.  
Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.  
Resultaterne er gældende for prøven som den er modtaget.  
Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.  
Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.  
Udført iht:  
BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger  
BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4  
Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

**Godkendt af:**



Carina Hansen  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

mathias@vanmanklima.dk - Rockwool B.V  
anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

Rapport status: Replacement

Denne rapport erstatter: 35964

Ændringsårsag: Total kvælstof, Total P, Ortho-P og Coliforme/E.coli er ændret

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0001032082.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 2  
 Prøver modtaget: 25-05-2022  
 Rapport dato: 10-06-2022  
 Rapport nr.: 38481

Prøvetagning, start:	24-05-2022	Laboratorienr.:	SV22210289-001
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-05-2022 til 10-06-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>IND</b>		
Prøvetype:	<b>Regnvand (analyseret som spildevand)</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Acenaphthen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren(1)	0,033	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren(1)	0,10	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren(1)	0,15	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen(1)	0,026	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren(1)	0,062	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen(1)	0,038	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	0,0055	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



# ANALYSERAPPORT

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 25-05-2022  
Rapport dato: 10-06-2022  
Rapport nr.: 38481

Prøvetagning, start: 24-05-2022      Laboratorienr.: SV22210289-002  
Prøvetager: Ekstern      Emballage: Ok  
Analyseperiode: 25-05-2022 til 10-06-2022      Formål: Egenkontrol  
Prøvetagningssted: UD  
Prøvetype: Regnvand (analyseret som spildevand)

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	206	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Suspenderet stoffers tørstof	68	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
COD	110	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	1,0	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Ammoniak+ammonium-N	0,22	mg/L		0,02	Hach Lange kit+M004^	d 10
Nitrit+Nitrat-N	0,54	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	0,12	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Orthofosfat-P	0,0060	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	560	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	0,54	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 30
Bly, oplukket	1,7	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 10
Cadmium, oplukket	0,062	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Kobber, oplukket	33	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Nikkel, oplukket	6,6	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Zink, oplukket	97	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Arsen, filtr.	0,32	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, filtr.	0,087	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	0,036	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	20	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016^	d 20
Nikkel, filtr.	5,8	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	43	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<25	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<50	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<100	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphtalen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 25-05-2022  
Rapport dato: 10-06-2022  
Rapport nr.: 38481

Prøvetagning, start:	24-05-2022	Laboratorienr.:	SV22210289-002
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	25-05-2022 til 10-06-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>UD</b>		
Prøvetype:	<b>Regnvand (analyseret som spildevand)</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Acenaphthen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren(1)	0,021	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afvigelser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Lokationsreference:**

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer. Udført iht: BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 25-05-2022  
Rapport dato: 10-06-2022  
Rapport nr.: 38481

---

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

mathias@vanmanklima.dk - Mathias Nørlem

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
 Antal prøver: 2  
 Prøver modtaget: 12-05-2022  
 Rapport dato: 30-05-2022  
 Rapport nr.: 37822

Prøvetagning, start:	10-05-2022	Laboratorienr.:	SV22190339-001
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	12-05-2022 til 30-05-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Ind</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	<b>590</b>	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren(1)	<b>0,12</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren(1)	<b>0,20</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren(1)	<b>0,31</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen(1)	<b>0,031</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen(1)	<b>0,051</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren(1)	<b>0,11</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren(1)	<b>0,026</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen(1)	<b>0,041</b>	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphthalen(1)	<b>0,019</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphthalen(1)	<b>0,016</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	<b>0,89</b>	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 12-05-2022  
Rapport dato: 30-05-2022  
Rapport nr.: 37822

Prøvetagning, start:	10-05-2022	Laboratorienr.:	SV22190339-002
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	12-05-2022 til 30-05-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Ud</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Escherichia coli (E.coli)	<10	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM001 <sup>^</sup>	h 0,25 (lg)
Coliforme bakterier	>200	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014	h 0,25 (lg)
Enterokokker	17	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0003 <sup>^</sup>	h 0,11 (/g)
pH	8,0	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	398	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Suspenderet stoffers tørstof	43	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
Arsen, oplukket	0,99	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 30
Bly, oplukket	0,86	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 10
Cadmium, oplukket	0,17	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Kobber, oplukket	25	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Nikkel, oplukket	52	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Zink, oplukket	99	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Arsen, filtr.	0,59	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, filtr.	<0,02	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, filtr.	0,11	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	15	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	43	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	50	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Naphthalen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
Sagsbeh.: Mathias Nørlem  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 12-05-2022  
Rapport dato: 30-05-2022  
Rapport nr.: 37822

Prøvetagning, start:	10-05-2022	Laboratorienr.:	SV22190339-002
Prøvetager:	Ekstern/Rekvirent	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	12-05-2022 til 30-05-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Ud</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Benzo(a)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene(1)	<0,02	µg/L		0,02	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
1-Methylnaphthalen(1)	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
2-Methylnaphthalen(1)	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d

#### Afviselser/kommentarer til denne prøve:

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

#### Lokationsreference:

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428  
d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Resultaterne er gældende for prøven som den er modtaget.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard  
mathias@vanmanklima.dk - Mathias Nørlem

#### Bilag til denne rapport:

Ingen

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn:	<b>Risvang Allé</b>
Sagsbeh.:	Mathias Nørlem
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	12-05-2022
Rapport dato:	30-05-2022
Rapport nr.:	37822

---

Rapport status: Final

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 5  
Prøver modtaget: 23-06-2022  
Rapport dato: 07-07-2022  
Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start: 22-06-2022  
Prøvetagning, slut: 23-06-2022  
Prøvetager: Ekstern/Mathias  
Analyseperiode: 23-06-2022 til 07-07-2022  
Prøvetagningssted: **Prøve 1 Indløb**  
Prøvetype: **Regnvand (analyseret som spildevand)**  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve

Laboratorienr.: SV22250304-001  
Emballage: Ok

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
pH	7,5	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	71,4	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	21	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	90	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Biokemisk iltforsbrug, BI5, mod.	2,9	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003+M017^	h 16
COD	42	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	0,70	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Nitrit+Nitrat-N	0,22	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	0,13	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Orthophosphat-P	0,0080	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	39	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	1,5	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, oplukket	0,57	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	3,8	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	1,4	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	20	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Arsen, filtr.	1,1	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, filtr.	<0,02	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	0,0041	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	1,5	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, filtr.	1,2	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	21	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<25	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	200	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	460	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	660	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 5  
 Prøver modtaget: 23-06-2022  
 Rapport dato: 07-07-2022  
 Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start:	22-06-2022	Laboratorienr.:	SV22250304-001
Prøvetagning, slut:	23-06-2022	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Ekstern/Mathias		
Analyseperiode:	23-06-2022 til 07-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Prøve 1 Indløb</b>		
Prøvetype:	<b>Regnvand (analyseret som spildevand)</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	0,011	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	0,030	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	0,039	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,065	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	0,011	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	0,017	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	0,033	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	0,028	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 5  
Prøver modtaget: 23-06-2022  
Rapport dato: 07-07-2022  
Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start: 22-06-2022  
Prøvetagning, slut: 23-06-2022  
Prøvetager: Ekstern/Mathias  
Analyseperiode: 23-06-2022 til 07-07-2022  
Prøvetagningssted: **Prøve 1 Udløb**  
Prøvetype: **Spildevand**  
Udtagningsmetode: Flowproportional prøve

Laboratorienr.: SV22250304-002  
Emballage: Ok

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	69,0	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	2,7	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	4,7	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Biokemisk ilforbrug, BI5, mod.	1,6	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003+M017^	h 16
COD	20	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	0,92	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Nitrit+Nitrat-N	0,56	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	0,023	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Orthophosphat-P	0,0050	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	80	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	0,90	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	6,5	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	4,2	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	27	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Arsen, filtr.	0,70	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, filtr.	<0,02	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	0,040	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	5,7	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, filtr.	3,8	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	23	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<25	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<50	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<100	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphtalen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Antal prøver: 5  
 Prøver modtaget: 23-06-2022  
 Rapport dato: 07-07-2022  
 Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start:	22-06-2022	Laboratorienr.:	SV22250304-002
Prøvetagning, slut:	23-06-2022	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Ekstern/Mathias		
Analyseperiode:	23-06-2022 til 07-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Prøve 1 Udløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

**Rockwool B.V**  
**Industrieweg 00015**  
**6045JG Roermond**

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Antal prøver: **5**  
 Prøver modtaget: **23-06-2022**  
 Rapport dato: **07-07-2022**  
 Rapport nr.: **40174**

Prøvetagning, start:	22-06-2022	Laboratorienr.:	SV22250304-003
Prøvetagning, slut:	23-06-2022	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Ekstern/Mathias		
Analyseperiode:	23-06-2022 til 07-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Prøve 2 Indløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
pH	7,5	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	67,2	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	7,8	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	49	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5, mod.	2,5	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003+M017^	h 16
COD	13	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	0,47	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Nitrit+Nitrat-N	0,17	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	0,058	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Orthophosphat-P	0,0060	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	31	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	1,4	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, oplukket	0,39	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	2,5	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	4,2	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	23	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Arsen, filtr.	1,1	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, filtr.	<0,02	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	0,0051	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	1,0	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, filtr.	0,82	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	22	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<25	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	170	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	250	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	420	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 5  
 Prøver modtaget: 23-06-2022  
 Rapport dato: 07-07-2022  
 Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start:	22-06-2022	Laboratorienr.:	SV22250304-003
Prøvetagning, slut:	23-06-2022	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Ekstern/Mathias		
Analyseperiode:	23-06-2022 til 07-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Prøve 2 Indløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Acenaphthylene	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	0,013	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	0,015	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	0,020	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,034	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	0,018	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene	0,014	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 5  
 Prøver modtaget: 23-06-2022  
 Rapport dato: 07-07-2022  
 Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start:	22-06-2022	Laboratorienr.:	SV22250304-004
Prøvetagning, slut:	23-06-2022	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Ekstern/Mathias		
Analyseperiode:	23-06-2022 til 07-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Prøve 2 Udløb</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Flowproportional prøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,010	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

### Betegnelser:

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 5  
Prøver modtaget: 23-06-2022  
Rapport dato: 07-07-2022  
Rapport nr.: 40174

Prøvetagning, start:	22-06-2022	Laboratorienr.:	SV22250304-005
Prøvetagning, slut:	23-06-2022	Emballage:	Ok
Prøvetager:	Ekstern/Mathias		
Analyseperiode:	23-06-2022 til 07-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Stikprøve 1</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer		+/-
Turbiditet	<b>9,2</b>	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d	15
Suspenderet stoffers tørstof	<b>65</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d	10
Phosphor, total	<b>0,11</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h	15

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

#### Godkendt af:



Gitte Pedersen  
Laborant

#### Sendt til:

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

mathias@vanmanklima.dk - Mathias Nørlem

Rapport status: Final

#### Bilag til denne rapport:

Pivot Results-0001112816.csv

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

**Rockwool B.V**  
**Industrieweg 00015**  
**6045JG Roermond**

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Antal prøver: **2**  
 Prøver modtaget: **29-06-2022**  
 Rapport dato: **14-07-2022**  
 Rapport nr.: **40535**

Prøvetagning, start:	29-06-2022	Laboratorienr.:	SV22260219-001
Prøvetager:	Ekstern/Mathias	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-06-2022 til 14-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Ind</b>		
Prøvetype:	<b>Regnvand (analyseret som spildevand)</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Coliforme bakterier	<b>170000</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014	h 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>2200</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM001 <sup>^</sup>	h 0,25 (lg)
Enterokokker	<b>2200</b>	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0003 <sup>^</sup>	h 0,11 (/g)
pH	<b>7,0</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	<b>13,6</b>	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	<b>13</b>	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016 <sup>*</sup>	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	<b>160</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5, mod.	<b>11</b>	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003+M017 <sup>^</sup>	h 16
COD	<b>91</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019 <sup>^</sup>	h 15
Nitrogen, total	<b>2,5</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	<b>0,52</b>	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004 <sup>^</sup>	h 10
Nitrit+Nitrat-N	<b>0,52</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,23</b>	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011 <sup>^</sup>	h 15
Orthophosphat-P	<b>0,0060</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Arsen, oplukket	<b>0,65</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 30
Bly, oplukket	<b>&lt;0,3</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, oplukket	<b>&lt;0,05</b>	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Jern, oplukket	<b>330</b>	µg/L		30	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, oplukket	<b>17</b>	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, oplukket	<b>8,0</b>	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, oplukket	<b>35</b>	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Arsen, filtr.	<b>0,35</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 30
Bly, filtr.	<b>0,095</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, filtr.	<b>0,019</b>	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	<b>13</b>	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	<b>2,0</b>	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	<b>44</b>	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 2  
 Prøver modtaget: 29-06-2022  
 Rapport dato: 14-07-2022  
 Rapport nr.: 40535

Prøvetagning, start:	29-06-2022	Laboratorienr.:	SV22260219-001
Prøvetager:	Ekstern/Mathias	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-06-2022 til 14-07-2022		
Prøvetagningssted:	Ind		
Prøvetype:	Regnvand (analyseret som spildevand)		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	160	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	820	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	980	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	0,044	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,058	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 29-06-2022  
Rapport dato: 14-07-2022  
Rapport nr.: 40535

Prøvetagning, start:	29-06-2022	Laboratorienr.:	SV22260219-002
Prøvetager:	Ekstern/Mathias	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-06-2022 til 14-07-2022		
Prøvetagningssted:	Ud		
Prøvetype:	Spildevand		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
pH	7,3	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	33,1	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	8,8	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	10	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
COD	54	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	2,1	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Ammoniak+ammonium-N	0,22	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004^	h 10
Nitrit+Nitrat-N	0,92	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	0,057	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Orthophosphat-P	<0,005	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Arsen, oplukket	0,37	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, oplukket	1,2	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Jern, oplukket	400	µg/L		30	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Kobber, oplukket	17	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Nikkel, oplukket	3,0	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Zink, oplukket	60	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Arsen, filtr.	0,53	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, filtr.	0,038	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 10
Cadmium, filtr.	0,028	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Jern, filtr.	85	µg/L		2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 30
Kobber, filtr.	13	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 20
Nikkel, filtr.	6,5	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Zink, filtr.	25	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 20
Naphthalen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 29-06-2022  
Rapport dato: 14-07-2022  
Rapport nr.: 40535

Prøvetagning, start:	29-06-2022	Laboratorienr.:	SV22260219-002
Prøvetager:	Ekstern/Mathias	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-06-2022 til 14-07-2022		
Prøvetagningssted:	<b>Ud</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Phenanthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,03	µg/L		0,03	EPA 8270C:1996 mod.	d 30

**Afvielser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

**Lokationsreference:**

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten. Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger. Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten. Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:  
BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger  
BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4  
Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- \* Ikke akkrediteret.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- ^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn:	Risvang Allé
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	29-06-2022
Rapport dato:	14-07-2022
Rapport nr.:	40535

---

**Sendt til:**

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

mathias@vanmanklima.dk - Mathias Nørlem

Rapport status: Replacement

Denne rapport erstatter: 40528

Ændringsårsag: Excelfil tilføjet.

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0001118909.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 2  
 Prøver modtaget: 29-08-2022  
 Rapport dato: 09-09-2022  
 Rapport nr.: 43765

Prøvetagning, start:	29-08-2022	Laboratorienr.:	SV22350081-001
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-08-2022 til 09-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	I		
Prøvetype:	Spildevand		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Coliforme bakterier	66000	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014	h 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	400	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM001^	h 0,25 (lg)
Enterokokker	1300	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0003^	h 0,11 (/g)
pH	6,8	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	12,5	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	7,6	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	34	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	4,9	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003*	h
COD	53	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	1,1	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Ammoniak+ammonium-N	<0,03	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004^	h 10
Nitrit+Nitrat-N	0,33	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	0,13	mg/L		0,002	DS 292:1985^	h 4
Orthofosfat-P	<0,005	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	17	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, oplukket	<0,3	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	<0,05	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Jern, oplukket	180	µg/L		30	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	15	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	1,9	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	39	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Arsen, filtr.	0,23	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, filtr.	0,036	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	0,014	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	12	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016^	d 20
Nikkel, filtr.	1,6	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	35	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
 Antal prøver: 2  
 Prøver modtaget: 29-08-2022  
 Rapport dato: 09-09-2022  
 Rapport nr.: 43765

Prøvetagning, start:	29-08-2022	Laboratorienr.:	SV22350081-001
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-08-2022 til 09-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	I		
Prøvetype:	Spildevand		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<25	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<50	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	160	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	160	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	0,015	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,021	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	0,036	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afvigelser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger



**Rockwool B.V**  
**Industrieweg 00015**  
**6045JG Roermond**

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Antal prøver: **2**  
 Prøver modtaget: **29-08-2022**  
 Rapport dato: **09-09-2022**  
 Rapport nr.: **43765**

Prøvetagning, start:	29-08-2022	Laboratorienr.:	SV22350081-002
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-08-2022 til 09-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>U</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Coliforme bakterier	<b>20000</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014	h 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>130</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM001^	h 0,25 (lg)
Enterokokker	<b>700</b>	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0003^	h 0,11 (/g)
pH	<b>7,4</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	<b>38,6</b>	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Turbiditet	<b>5,2</b>	FTU		0,05	DS/EN ISO 7027-1:2016*	d 15
Suspenderet stoffers tørstof	<b>17</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	<b>4,7</b>	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003*	h
COD	<b>42</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	<b>1,9</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Ammoniak+ammonium-N	<b>0,051</b>	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004^	h 10
Nitrit+Nitrat-N	<b>1,3</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,063</b>	mg/L		0,002	DS 292:1985^	h 4
Orthophosphat-P	<b>&lt;0,005</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	<b>44</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	<b>0,79</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, oplukket	<b>&lt;0,3</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	<b>&lt;0,05</b>	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Jern, oplukket	<b>410</b>	µg/L		30	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	<b>12</b>	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	<b>5,5</b>	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	<b>19</b>	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Arsen, filtr.	<b>0,74</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, filtr.	<b>0,060</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	<b>0,041</b>	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	<b>9,6</b>	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, filtr.	<b>5,0</b>	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	<b>16</b>	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 29-08-2022  
Rapport dato: 09-09-2022  
Rapport nr.: 43765

Prøvetagning, start:	29-08-2022	Laboratorienr.:	SV22350081-002
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	29-08-2022 til 09-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	U		
Prøvetype:	Spildevand		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Naphthalen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylene	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylene	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

#### Afviselser/kommentarer til denne prøve:

Nogle analyser er udgået, da der ikke var nok prøvemateriale

#### Lokationsreference:

- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428
- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn:	Risvang Allé
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	29-08-2022
Rapport dato:	09-09-2022
Rapport nr.:	43765

---

**Godkendt af:**



Carina Hansen  
Teamleder Vand & Speciale

**Sendt til:**

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

mathias@vanmanklima.dk - Mathias Nørlem

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0001184345.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 13-09-2022  
Rapport dato: 26-09-2022  
Rapport nr.: 44803

Prøvetagning, start:	13-09-2022	Laboratorienr.:	SV22370118-001
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-09-2022 til 26-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	I		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Coliforme bakterier	<b>17000</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014	h 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>900</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM001 <sup>^</sup>	h 0,25 (lg)
Enterokokker	<b>4200</b>	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0003 <sup>^</sup>	h 0,11 (/g)
pH	<b>6,8</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	<b>11,2</b>	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Suspenderet stoffers tørstof	<b>27</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041 <sup>^</sup>	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	<b>9,2</b>	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003*	h
COD	<b>24</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019 <sup>^</sup>	h 15
Nitrogen, total	<b>0,96</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010 <sup>^</sup>	d 15
Ammoniak+ammonium-N	<b>0,24</b>	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004 <sup>^</sup>	h 10
Nitrit+Nitrat-N	<b>0,33</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,069</b>	mg/L		0,002	DS 292:1985 <sup>^</sup>	h 4
Orthofosfat-P	<b>&lt;0,005</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	<b>14</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	<b>&lt;0,3</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 30
Bly, oplukket	<b>&lt;0,3</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 10
Cadmium, oplukket	<b>&lt;0,05</b>	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Jern, oplukket	<b>79</b>	µg/L		30	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Kobber, oplukket	<b>6,7</b>	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Nikkel, oplukket	<b>0,77</b>	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Zink, oplukket	<b>21</b>	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2003	d 20
Arsen, filtr.	<b>0,17</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 30
Bly, filtr.	<b>0,020</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 10
Cadmium, filtr.	<b>0,010</b>	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kobber, filtr.	<b>5,7</b>	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel, filtr.	<b>0,67</b>	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Zink, filtr.	<b>22</b>	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013 <sup>^</sup>	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

<sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 13-09-2022  
Rapport dato: 26-09-2022  
Rapport nr.: 44803

Prøvetagning, start:	13-09-2022	Laboratorienr.:	SV22370118-001
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-09-2022 til 26-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	I		
Prøvetype:	Spildevand		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<50	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	140	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	140	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	0,014	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	0,018	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	0,012	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	0,044	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
 Industrieweg 00015  
 6045JG Roermond

Sagsnavn: **Risvang Allé**  
 Antal prøver: 2  
 Prøver modtaget: 13-09-2022  
 Rapport dato: 26-09-2022  
 Rapport nr.: 44803

Prøvetagning, start:	13-09-2022	Laboratorienr.:	SV22370118-002
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-09-2022 til 26-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	<b>U</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Coliforme bakterier	<b>4100</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014	h 0,25 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<b>300</b>	MPN/100 mL		10	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM001^	h 0,25 (lg)
Enterokokker	<b>2000</b>	CFU/100 mL		1	ISO 7899-2:2000+MM0003^	h 0,11 (/(g)
pH	<b>7,2</b>	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Ledningsevne, 25°C	<b>21,8</b>	mS/m		1	DS/EN 27888:2003	d 6
Suspenderet stoffers tørstof	<b>5,7</b>	mg/L		2	DS/EN 872:2005+M041^	d 10
Biokemisk iltforbrug, BI5	<b>2,9</b>	mg/L		0,5	DS/EN 1899-1:2003*	h
COD	<b>20</b>	mg/L		5	DS/ISO 15705:2006+M019^	h 15
Nitrogen, total	<b>0,85</b>	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Ammoniak+ammonium-N	<b>0,035</b>	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M004^	h 10
Nitrit+Nitrat-N	<b>0,57</b>	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997+M008	h 10
Phosphor, total	<b>0,026</b>	mg/L		0,002	DS 292:1985^	h 4
Orthofosfat-P	<b>&lt;0,005</b>	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
Chlorid	<b>23</b>	mg/L		0,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	d 15
Arsen, oplukket	<b>0,36</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, oplukket	<b>&lt;0,3</b>	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	<b>&lt;0,05</b>	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Jern, oplukket	<b>110</b>	µg/L		30	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	<b>6,6</b>	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	<b>1,7</b>	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	<b>9,0</b>	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Arsen, filtr.	<b>0,34</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 30
Bly, filtr.	<b>0,022</b>	µg/L		0,02	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, filtr.	<b>0,015</b>	µg/L		0,004	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, filtr.	<b>5,9</b>	µg/L		0,08	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, filtr.	<b>1,5</b>	µg/L		0,04	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, filtr.	<b>7,4</b>	µg/L		0,2	DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kulbrinter C6H6-C10, florisilrenset	<b>&lt;25</b>	µg/L		25	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn: Risvang Allé  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 13-09-2022  
Rapport dato: 26-09-2022  
Rapport nr.: 44803

Prøvetagning, start:	13-09-2022	Laboratorienr.:	SV22370118-002
Prøvetager:	Ekstern	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	13-09-2022 til 26-09-2022	Formål:	Egenkontrol
Prøvetagningssted:	U		
Prøvetype:	Spildevand		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Kulbrinter >C10-C25, florisilrenset	<50	µg/L		50	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Kulbrinter >C25-C40, florisilrenset	<100	µg/L		100	DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset	#	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Naphthalen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<0,01	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Sum af PAH (16 stk.)	#	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.	d
DEHP	<0,004	mg/L		0,004	DS/CEN/TS 16182:2012+M054	d 50

Afviselser/kommentarer til denne prøve: Ingen

#### Lokationsreference:

h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428  
d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 2362 af 26/11/2021 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

BEK. Nr. 1393 21/06/2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Resultaterne gælder for prøven som den er modtaget.

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Rockwool B.V  
Industrieweg 00015  
6045JG Roermond

Sagsnavn:	Risvang Allé
Antal prøver:	2
Prøver modtaget:	13-09-2022
Rapport dato:	26-09-2022
Rapport nr.:	44803

---

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Sendt til:**

anders.soegaard@lapinus.com - Anders Søgaard

mathias@vanmanklima.dk - Mathias Nørlem

Rapport status: Final

**Bilag til denne rapport:**

Pivot Results-0001209011.csv

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger





## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Customer:** Rockwool B.V. Netherlands  
**Material tested:** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch:** Batch 1 Inlet  
**Internal number:** 34342

**Analytical technique:** Laser diffraction  
**Method of analysis:** Analysis plan  
**Internal quality level:** NON-GMP

	<0.45 µm	<1.6 µm	<10 µm	<25 µm
Run 1	0.04	2.37	29.50	62.47
Run 2	0.05	2.48	30.45	63.43
<b>Average</b>	0.04	2.42	29.98	62.95
-	<45 µm	<75 µm	<120 µm	-
Run 1	77.71	86.64	92.47	-
Run 2	78.62	87.63	93.47	-
<b>Average</b>	78.17	87.13	92.97	-

*\*The parameter is based on the volume size distribution*

Written by: Siham Houran

Date: 06 JULI 2022

Reviewed by: Changyong Lu

Date: 07 JULI 2022

Approved by: Changyong Lu  
QC

Date: 07 JULI 2022

*The validity of the method is the responsibility of the sponsor  
Quality agreement not in place*



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Average of 'Stormwater/Diluted wastewater'
<b>Batch no.</b>	Batch 1 Inlet
<b>Supplier</b>	
<b>Internal no.</b>	34342- Run 1
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Analysis plan - issue 29-jun-2022

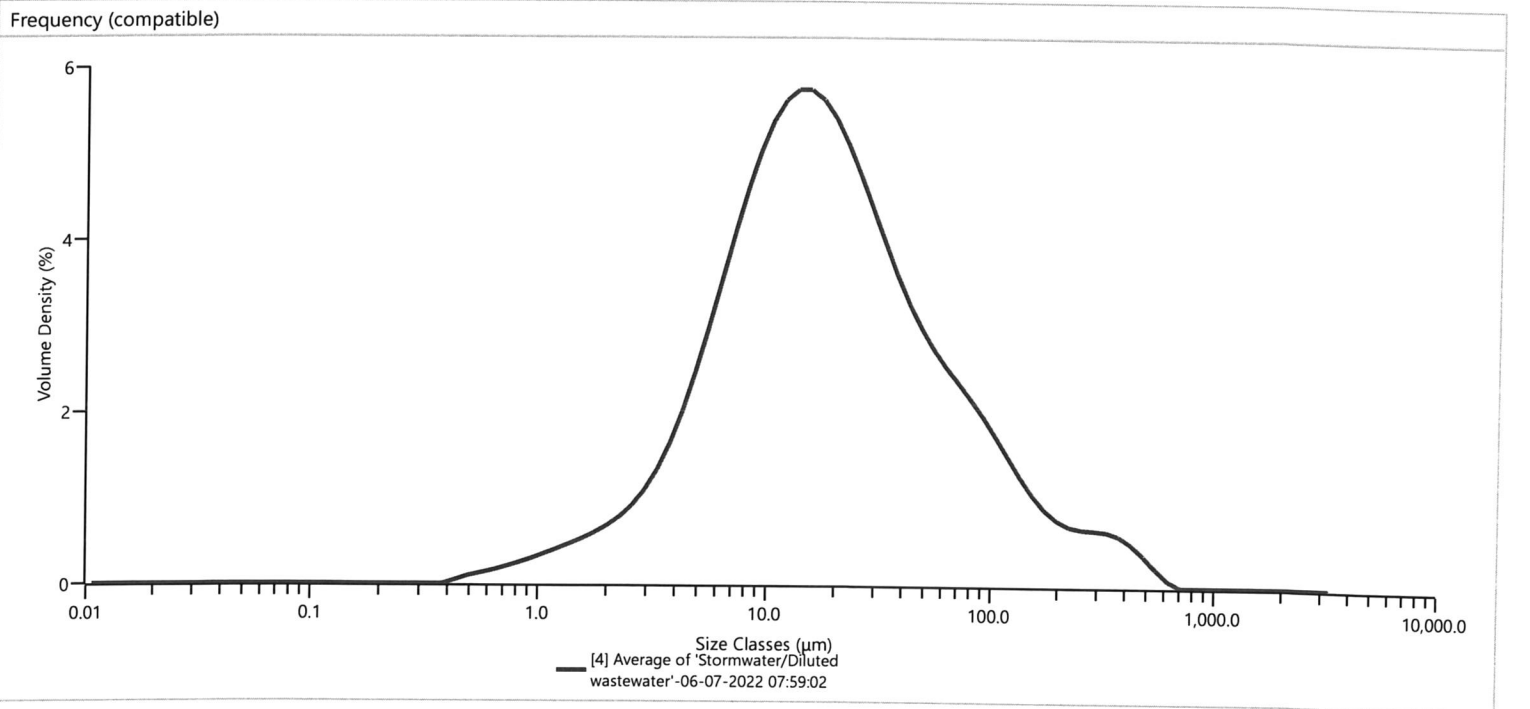
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	06-07-2022 07:59:02
<b>Analysis Date Time</b>	06-07-2022 07:59:02
<b>Result Source</b>	Averaged
<b>Operator Name</b>	smh123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	30.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	4

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.04 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.37 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	29.50 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	62.47 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	77.71 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	86.64 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	92.47 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	16.23 %
<b>Weighted Residual</b>	0.21 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022 *cil*

34342



### Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34342- Run 1  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

### Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 07:59:02  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 07:59:02  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

### Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

### Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 1

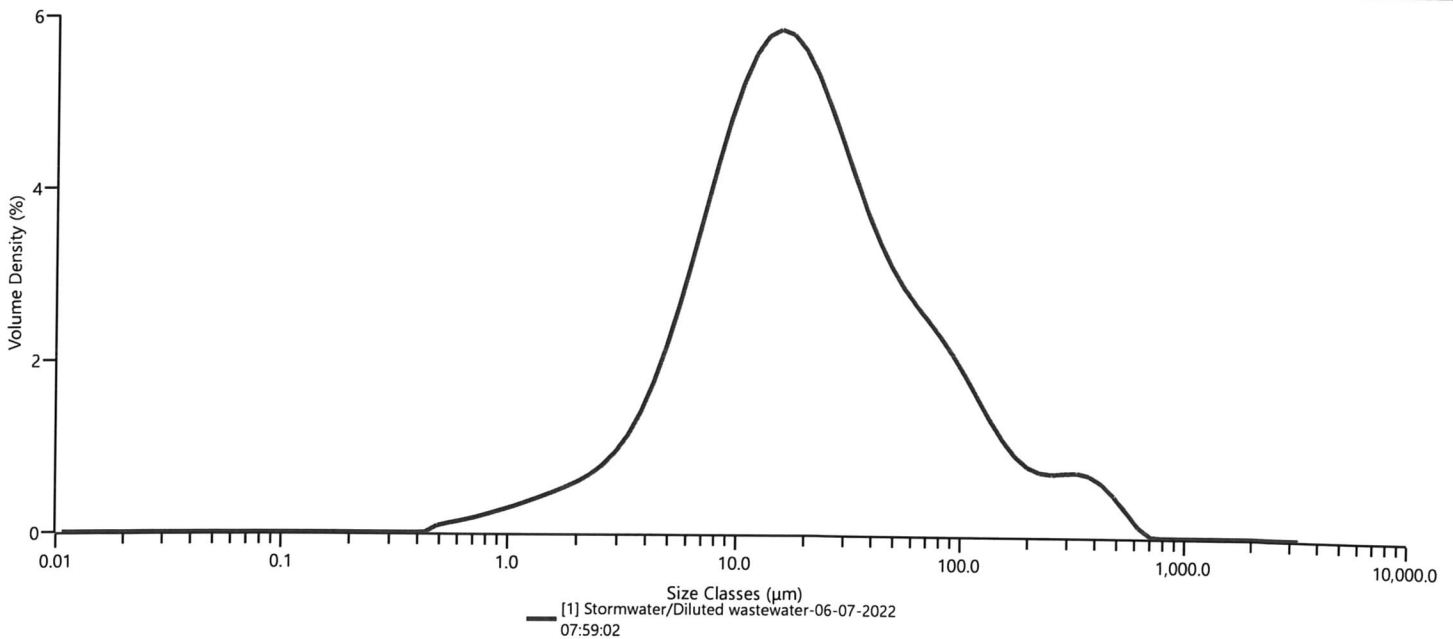
### Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.0006 %  
**Volume Below (1.6) µm** 2.08 %  
**Volume Below (10) µm** 26.63 %  
**Volume Below (25) µm** 60.11 %  
**Volume Below (45) µm** 76.00 %  
**Volume Below (75) µm** 85.37 %  
**Volume Below (120) µm** 91.59 %

### Result

**Laser Obscuration** 15.96 %  
**Weighted Residual** 0.23 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

### Frequency (compatible)





Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34342- Run 1  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 08:00:16  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 08:00:16  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 2

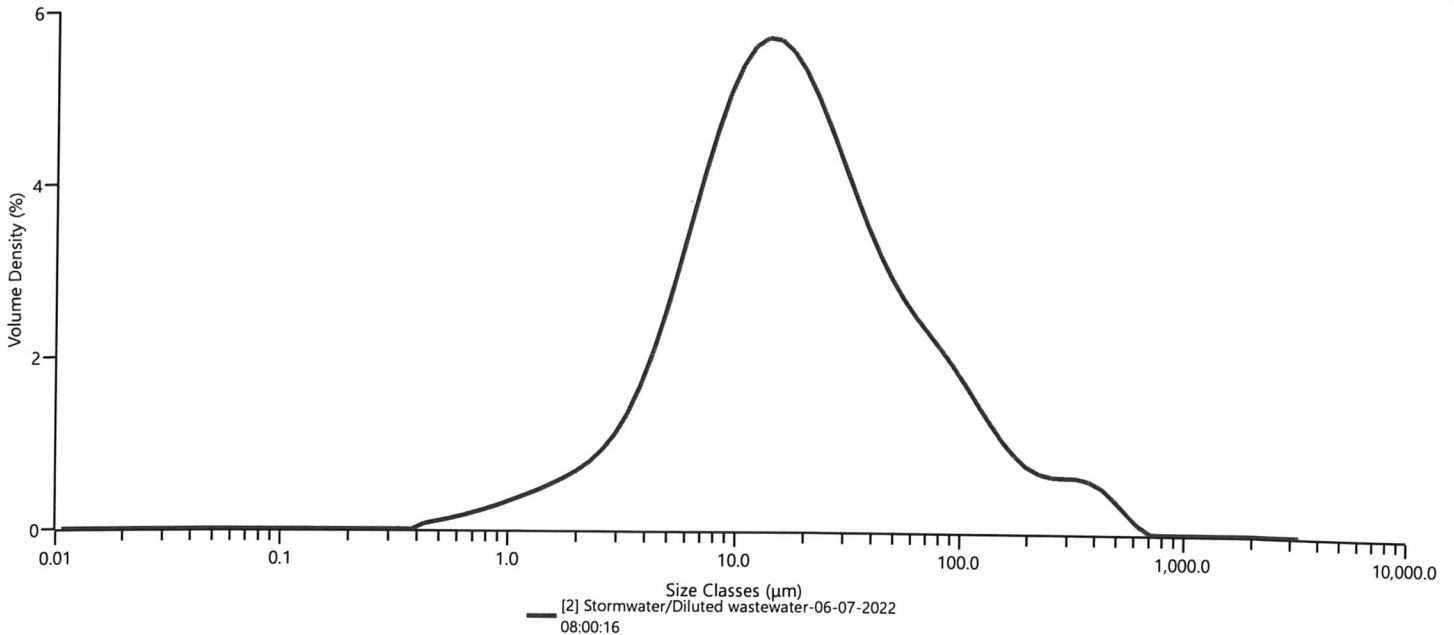
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.05 %  
**Volume Below (1.6) µm** 2.42 %  
**Volume Below (10) µm** 29.96 %  
**Volume Below (25) µm** 62.72 %  
**Volume Below (45) µm** 77.76 %  
**Volume Below (75) µm** 86.57 %  
**Volume Below (120) µm** 92.33 %

Result

**Laser Obscuration** 16.30 %  
**Weighted Residual** 0.19 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *Smh*

07 JULI 2022 *CTL*

34342



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	Batch 1 Inlet
<b>Supplier</b>	
<b>Internal no.</b>	34342- Run 1
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Analysis plan - issue 29-jun-2022

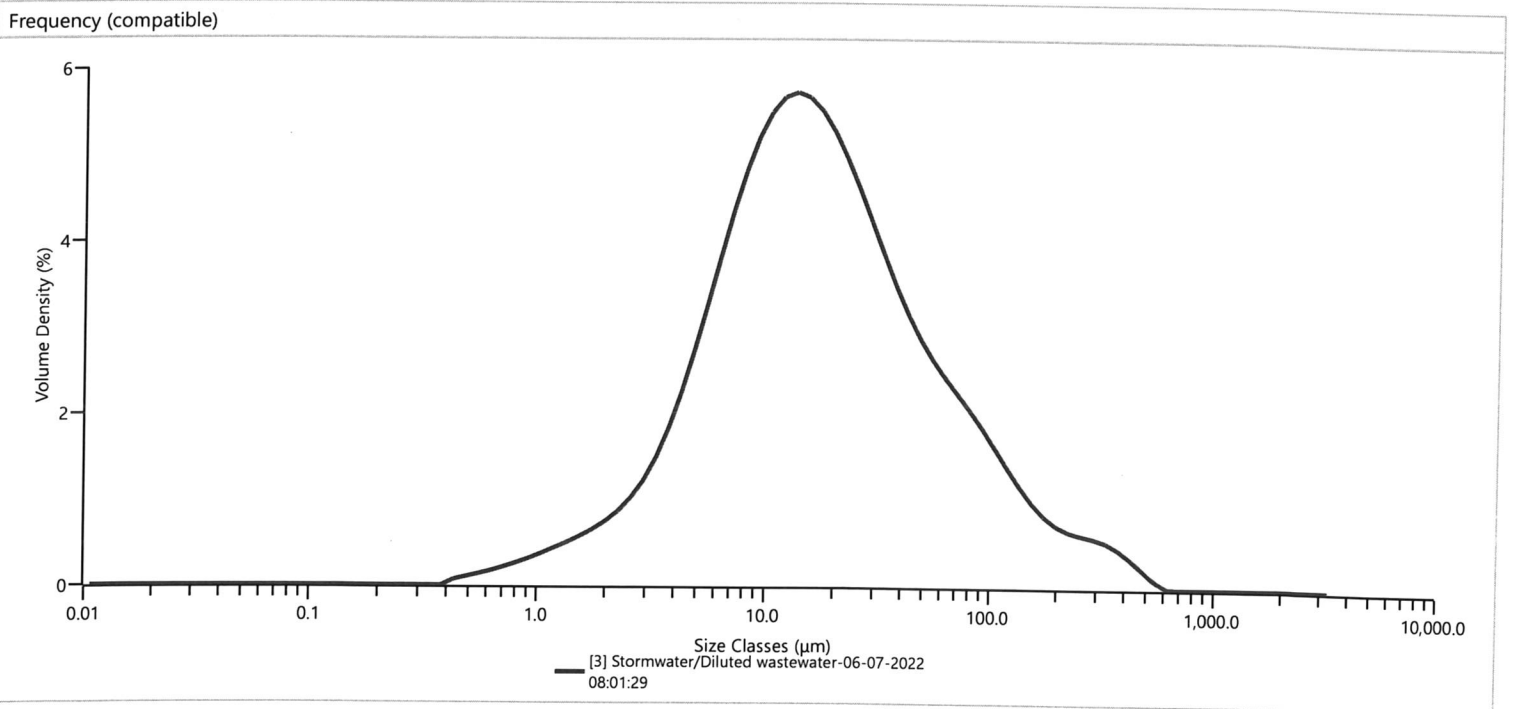
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	06-07-2022 08:01:29
<b>Analysis Date Time</b>	06-07-2022 08:01:29
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	smh123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	30.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	3

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.06 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.60 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	31.91 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	64.59 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	79.36 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	87.97 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	93.47 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	16.43 %
<b>Weighted Residual</b>	0.21 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022 *CYL* 34342



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Average of 'Stormwater/Diluted wastewater'
<b>Batch no.</b>	Batch 1 Inlet
<b>Supplier</b>	
<b>Internal no.</b>	34342- Run 2
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Analysis plan - issue 29-jun-2022

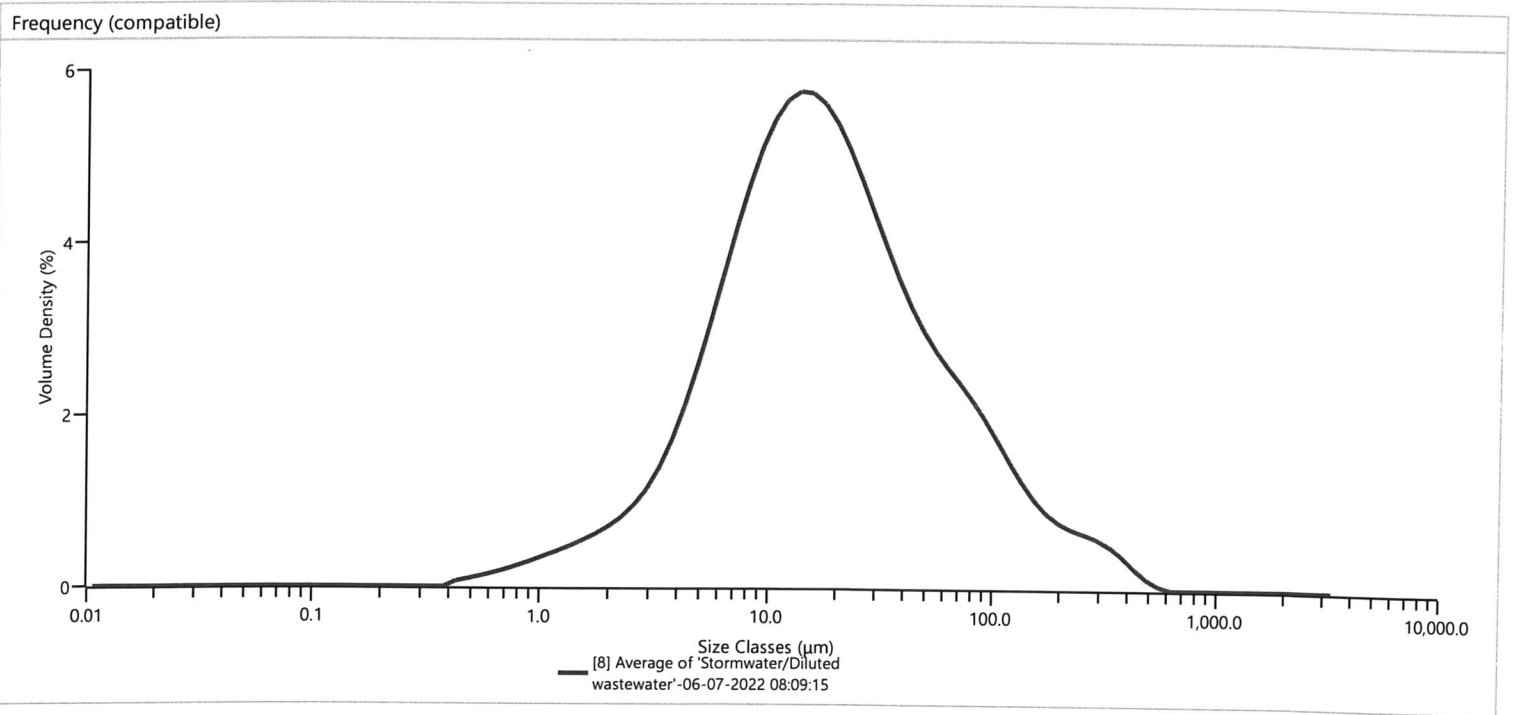
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	06-07-2022 08:09:15
<b>Analysis Date Time</b>	06-07-2022 08:09:15
<b>Result Source</b>	Averaged
<b>Operator Name</b>	smh123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	30.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	8

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.05 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.48 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	30.45 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	63.43 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	78.62 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	87.63 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	93.47 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	16.06 %
<b>Weighted Residual</b>	0.34 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022

*CTL* 34342



### Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34342- Run 2  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

### Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 08:09:15  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 08:09:15  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

### Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

### Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 5

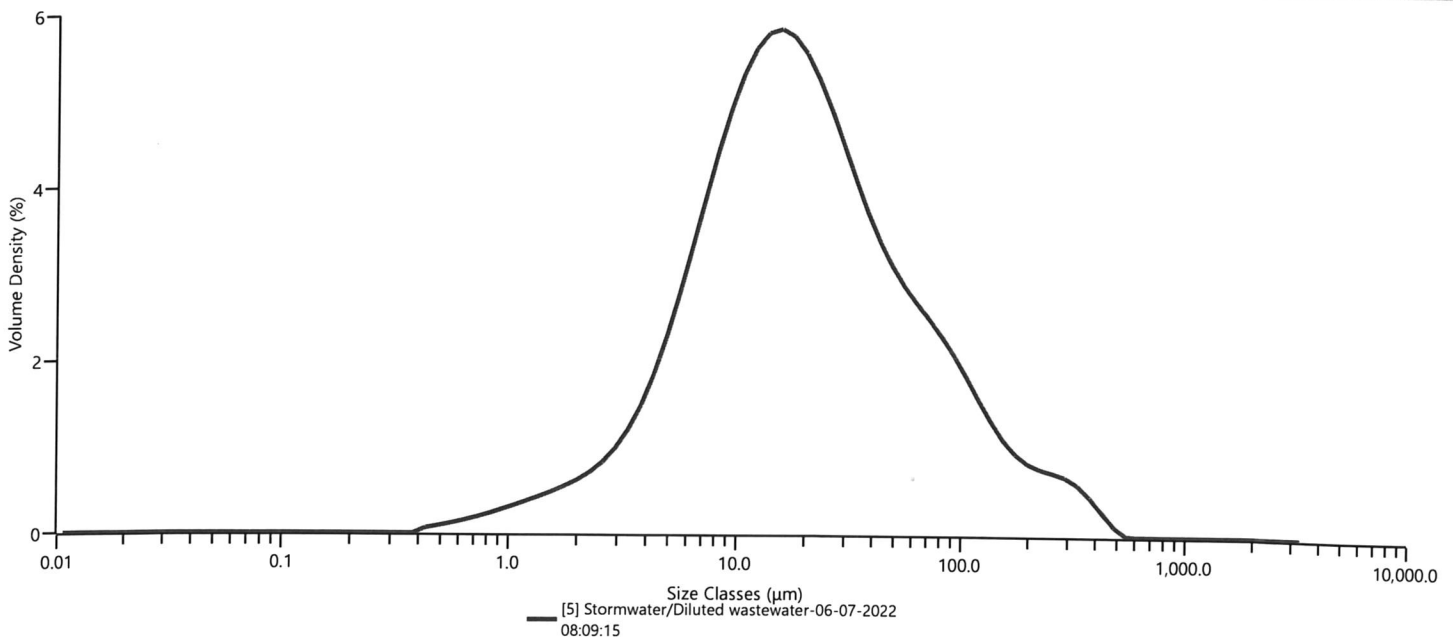
### Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.05 %  
**Volume Below (1.6) µm** 2.24 %  
**Volume Below (10) µm** 27.88 %  
**Volume Below (25) µm** 61.44 %  
**Volume Below (45) µm** 77.23 %  
**Volume Below (75) µm** 86.66 %  
**Volume Below (120) µm** 92.87 %

### Result

**Laser Obscuration** 15.86 %  
**Weighted Residual** 0.50 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

### Frequency (compatible)





Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34342- Run 2  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 08:10:28  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 08:10:28  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 6

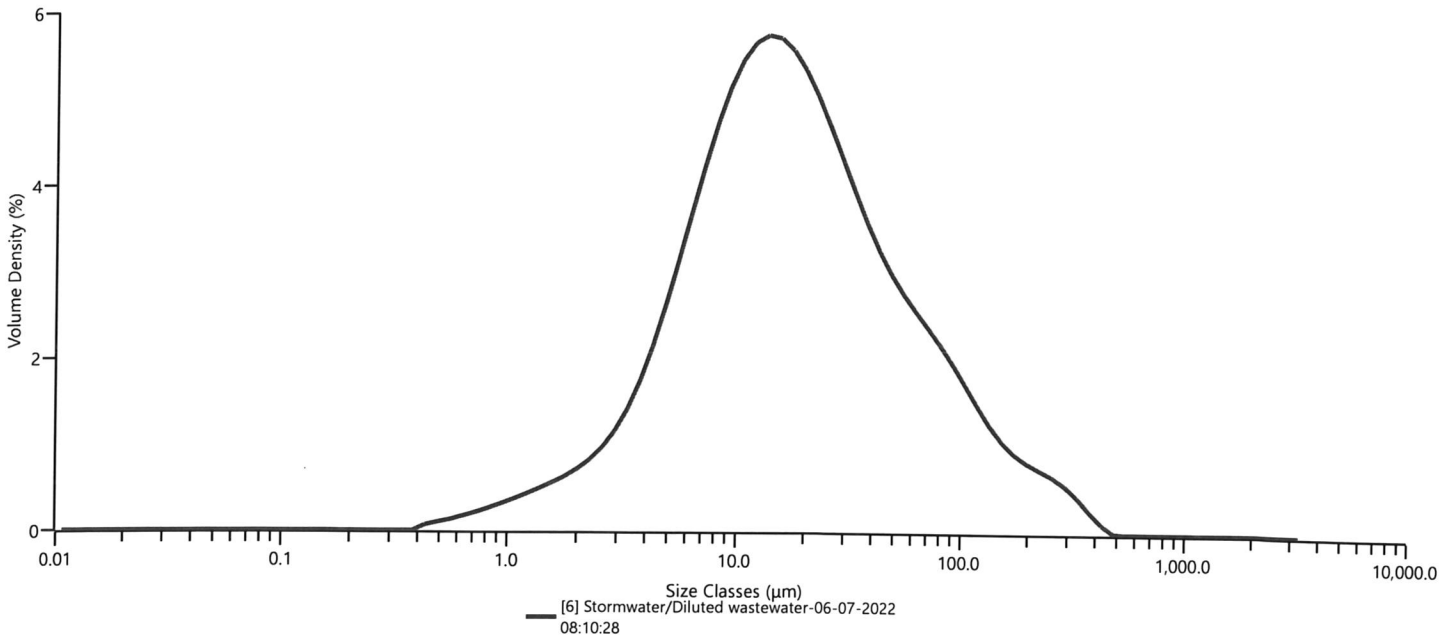
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.05 %  
**Volume Below (1.6) µm** 2.52 %  
**Volume Below (10) µm** 30.97 %  
**Volume Below (25) µm** 63.91 %  
**Volume Below (45) µm** 79.04 %  
**Volume Below (75) µm** 88.03 %  
**Volume Below (120) µm** 93.81 %

Result

**Laser Obscuration** 16.12 %  
**Weighted Residual** 0.28 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)







Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34342- Run 2  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 08:11:41  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 08:11:41  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 7

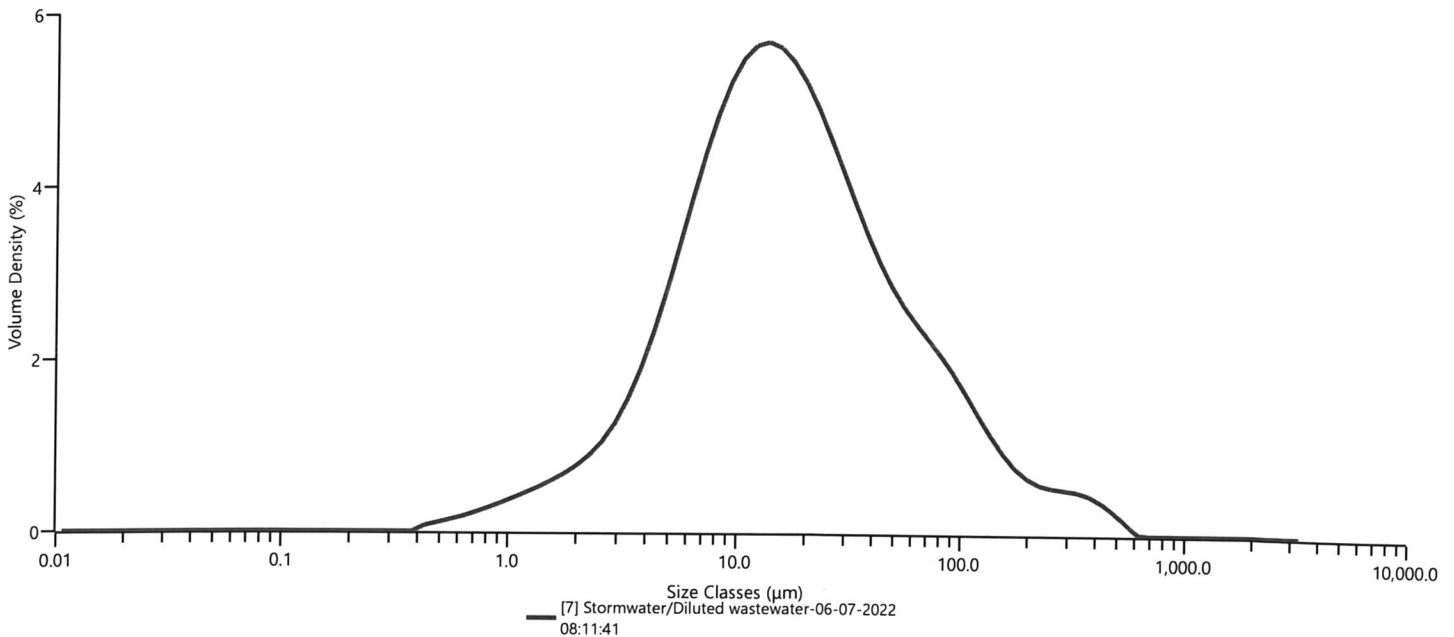
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.05 %  
**Volume Below (1.6) µm** 2.68 %  
**Volume Below (10) µm** 32.51 %  
**Volume Below (25) µm** 64.94 %  
**Volume Below (45) µm** 79.60 %  
**Volume Below (75) µm** 88.19 %  
**Volume Below (120) µm** 93.73 %

Result

**Laser Obscuration** 16.20 %  
**Weighted Residual** 0.23 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022

*07L* 34342



Measurement Details

**Sample Name** Overall average of 'Stormwater/Diluted wastewater'  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34342- Run 1  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 07:59:02  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 07:59:02  
**Result Source** Averaged  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 9

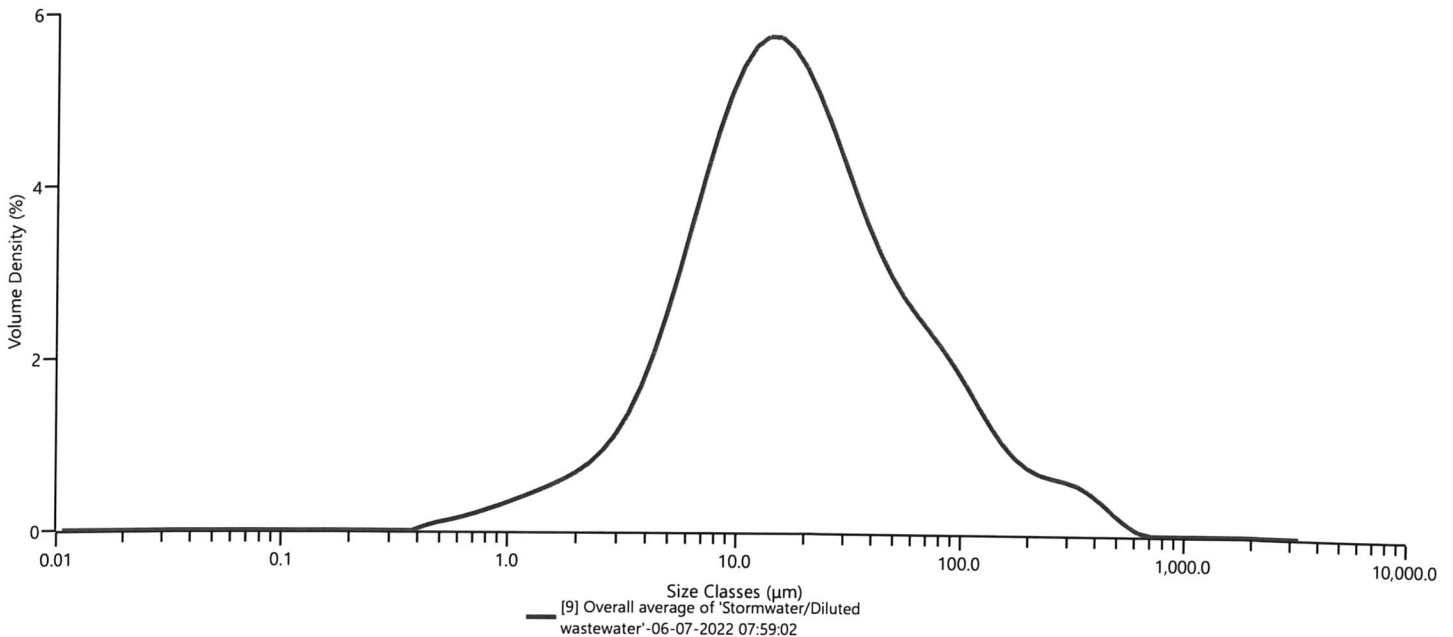
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.04 %  
**Volume Below (1.6) µm** 2.42 %  
**Volume Below (10) µm** 29.98 %  
**Volume Below (25) µm** 62.95 %  
**Volume Below (45) µm** 78.17 %  
**Volume Below (75) µm** 87.13 %  
**Volume Below (120) µm** 92.97 %

Result

**Laser Obscuration** 16.14 %  
**Weighted Residual** 0.28 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022 *CYL*

34342

Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Internal no.** 34342- Run 1  
**Operator Name** smh123

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 07:59:02  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 07:59:02  
**Result Source** Measurement  
**Record Number** 1

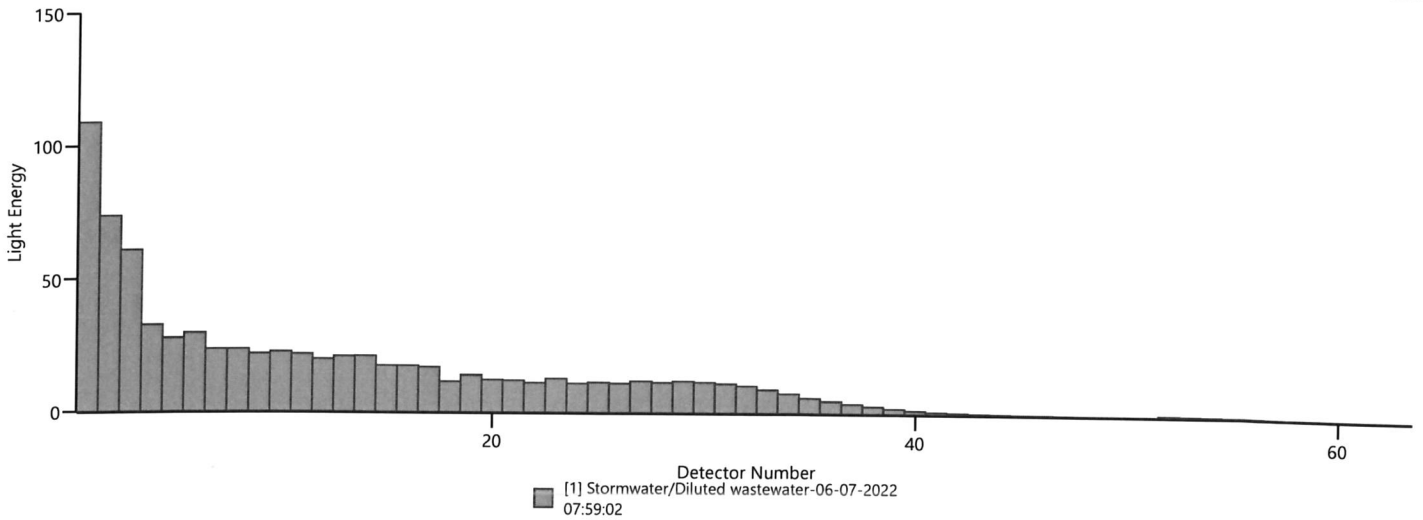
Data

**Accessory Name** Hydro MV  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Background Date** 06-07-2022 07:55:49

Data

**Laser Obscuration** 15.96 %  
**Sample Measurement Time** 30.00 s

Background data



Data

No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data
1	108.80	107.06	0.00	23	12.80	123.07	112.32	45	0.12	1.22	1.12
2	73.67	82.50	13.53	24	10.93	119.73	110.55	46	0.06	0.69	0.64
3	60.90	74.61	20.52	25	11.36	116.13	106.58	47	0.03	0.38	0.35
4	32.75	54.28	26.75	26	11.07	109.51	100.21	48	0.005	0.03	0.03
5	27.73	53.15	29.85	27	11.95	101.87	91.82	49	0.005	0.03	0.03
6	29.68	58.19	33.24	28	11.46	92.10	82.46	50	0.008	0.04	0.03
7	23.63	57.18	37.31	29	11.94	81.63	71.59	51	0.00	0.00	1.44
8	23.56	61.00	41.20	30	11.55	70.65	60.94	52	0.50	2.03	1.59
9	21.93	64.12	45.69	31	11.06	59.37	50.08	53	0.38	1.63	1.29
10	22.67	69.26	50.21	32	10.24	49.07	40.47	54	0.26	1.20	0.97
11	21.72	74.47	56.21	33	8.83	39.42	32.00	55	0.14	0.82	0.69
12	19.89	78.77	62.06	34	7.31	31.11	24.97	56	0.07	0.52	0.45
13	20.92	85.74	68.16	35	5.81	24.73	19.84	57	0.04	0.31	0.28
14	21.09	92.34	74.62	36	4.65	20.02	16.11	58	0.02	0.17	0.15
15	17.46	96.37	81.69	37	3.60	16.29	13.27	59	0.008	0.08	0.07
16	17.50	102.01	87.31	38	2.73	13.14	10.85	60	0.002	0.01	0.01
17	16.97	107.17	92.90	39	1.97	10.51	8.86	61	0.002	0.01	0.01
18	11.52	108.87	99.19	40	1.31	8.14	7.03	62	0.004	0.02	0.01
19	14.03	114.81	103.02	41	0.87	6.00	5.26	63	0.00	0.00	0.31
20	12.31	117.36	107.01	42	0.54	4.30	3.85				
21	12.08	120.27	110.12	43	0.35	3.07	2.77				
22	11.23	121.91	112.47	44	0.23	2.07	1.88				

07 JULI 2022

Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 1 Inlet  
**Internal no.** 34342- Run 2  
**Operator Name** smh123

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 08:09:15  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 08:09:15  
**Result Source** Measurement  
**Record Number** 5

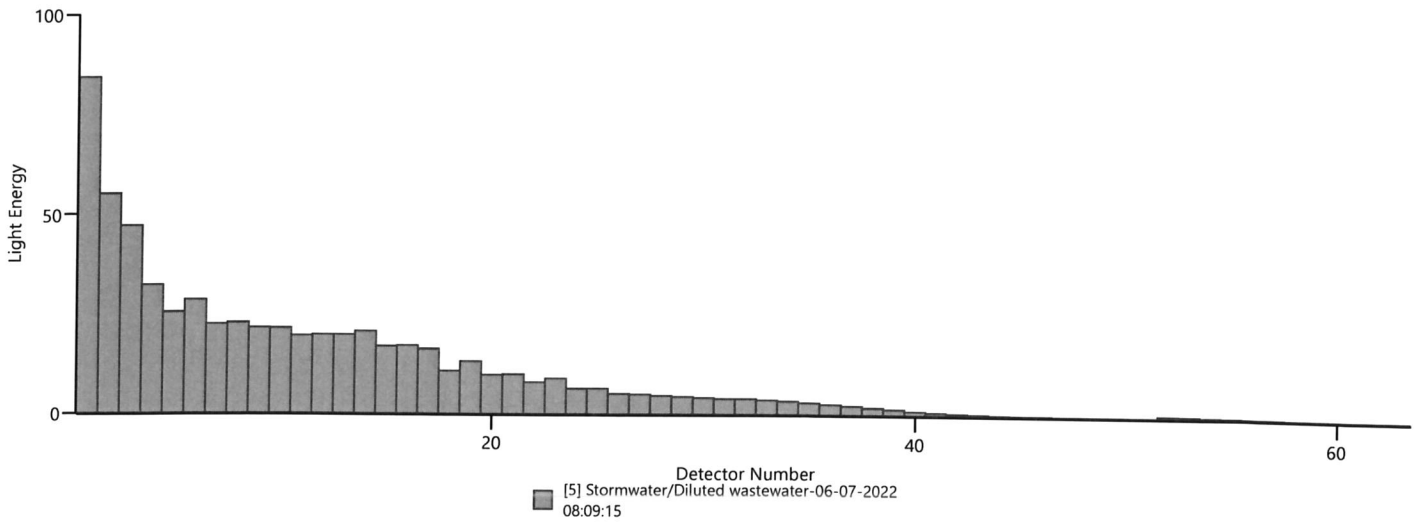
Data

**Accessory Name** Hydro MV  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Background Date** 06-07-2022 08:07:24

Data

**Laser Obscuration** 15.86 %  
**Sample Measurement Time** 30.00 s

Background data



Data

No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data
1	84.23	86.44	2.21	23	8.93	116.32	108.80	45	0.09	1.19	1.11
2	55.04	64.46	12.33	24	6.39	112.68	107.30	46	0.06	0.68	0.63
3	47.01	60.84	18.80	25	6.42	109.17	103.76	47	0.03	0.37	0.35
4	32.18	51.17	24.09	26	5.13	102.20	97.89	48	0.005	0.03	0.03
5	25.41	48.67	27.28	27	4.97	94.30	90.12	49	0.006	0.03	0.03
6	28.49	54.65	30.68	28	4.66	85.23	81.31	50	0.008	0.04	0.03
7	22.38	53.35	34.51	29	4.37	74.63	70.95	51	0.00	0.00	1.43
8	22.77	57.29	38.13	30	4.19	64.24	60.71	52	0.46	2.00	1.59
9	21.53	60.77	42.65	31	3.91	53.38	50.09	53	0.36	1.62	1.30
10	21.40	65.48	47.47	32	3.92	43.89	40.59	54	0.26	1.19	0.97
11	19.50	70.10	53.69	33	3.59	35.18	32.16	55	0.14	0.82	0.69
12	19.78	75.98	59.34	34	3.33	27.91	25.11	56	0.06	0.51	0.45
13	19.78	82.11	65.46	35	2.96	22.44	19.95	57	0.03	0.31	0.28
14	20.65	89.15	71.77	36	2.59	18.40	16.22	58	0.02	0.17	0.15
15	16.94	92.91	78.65	37	2.24	15.22	13.34	59	0.009	0.08	0.07
16	17.13	98.60	84.19	38	1.82	12.42	10.90	60	0.002	0.01	0.01
17	16.26	103.26	89.58	39	1.40	10.07	8.89	61	0.003	0.01	0.01
18	10.75	104.68	95.63	40	0.99	7.90	7.06	62	0.005	0.02	0.01
19	13.15	110.42	99.35	41	0.69	5.86	5.28	63	0.00	0.00	0.31
20	9.79	111.53	103.29	42	0.44	4.23	3.85				
21	9.93	114.67	106.31	43	0.30	3.03	2.78				
22	7.94	115.45	108.77	44	0.19	2.03	1.87				



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Customer:** Rockwool B.V. Netherlands  
**Material tested:** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch:** Batch 2 Inlet  
**Internal number:** 34344

**Analytical technique:** Laser diffraction  
**Method of analysis:** Analysis plan  
**Internal quality level:** NON-GMP

	<0.45 µm	<1.6 µm	<10 µm	<25 µm
Run 1	0.31	5.27	43.69	77.87
Run 2	0.31	5.36	44.99	78.96
<b>Average</b>	0.31	5.31	44.34	78.41
-	<45 µm	<75 µm	<120 µm	-
Run 1	91.03	96.51	98.99	-
Run 2	91.73	96.94	99.26	-
<b>Average</b>	91.38	96.73	99.13	-

*\*The parameter is based on the volume size distribution*

Written by: Siham Hourani

Date: 06 JULI 2022

Reviewed by: Chanying Lu

Date: 07 JULI 2022

Approved by: Chanying Lu  
QC

Date: 07 JULI 2022

*The validity of the method is the responsibility of the sponsor  
Quality agreement not in place*



Measurement Details

**Sample Name** Average of 'Stormwater/Diluted wastewater'  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34344- Run 1  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:00:41  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:00:41  
**Result Source** Averaged  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 4

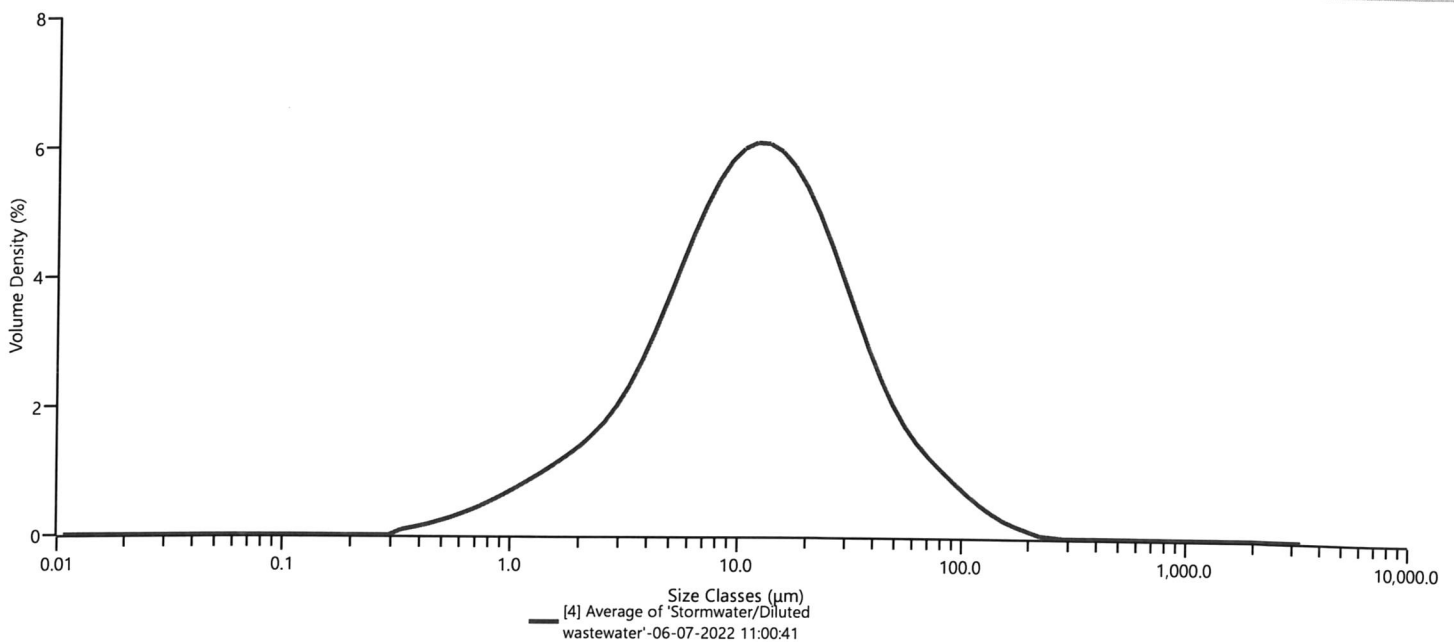
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.31 %  
**Volume Below (1.6) µm** 5.27 %  
**Volume Below (10) µm** 43.69 %  
**Volume Below (25) µm** 77.87 %  
**Volume Below (45) µm** 91.03 %  
**Volume Below (75) µm** 96.51 %  
**Volume Below (120) µm** 98.99 %

Result

**Laser Obscuration** 14.48 %  
**Weighted Residual** 0.14 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022 *ch*

34344

Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	Batch 2 Inlet
<b>Supplier</b>	
<b>Internal no.</b>	34344- Run 1
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Analysis plan - issue 29-jun-2022

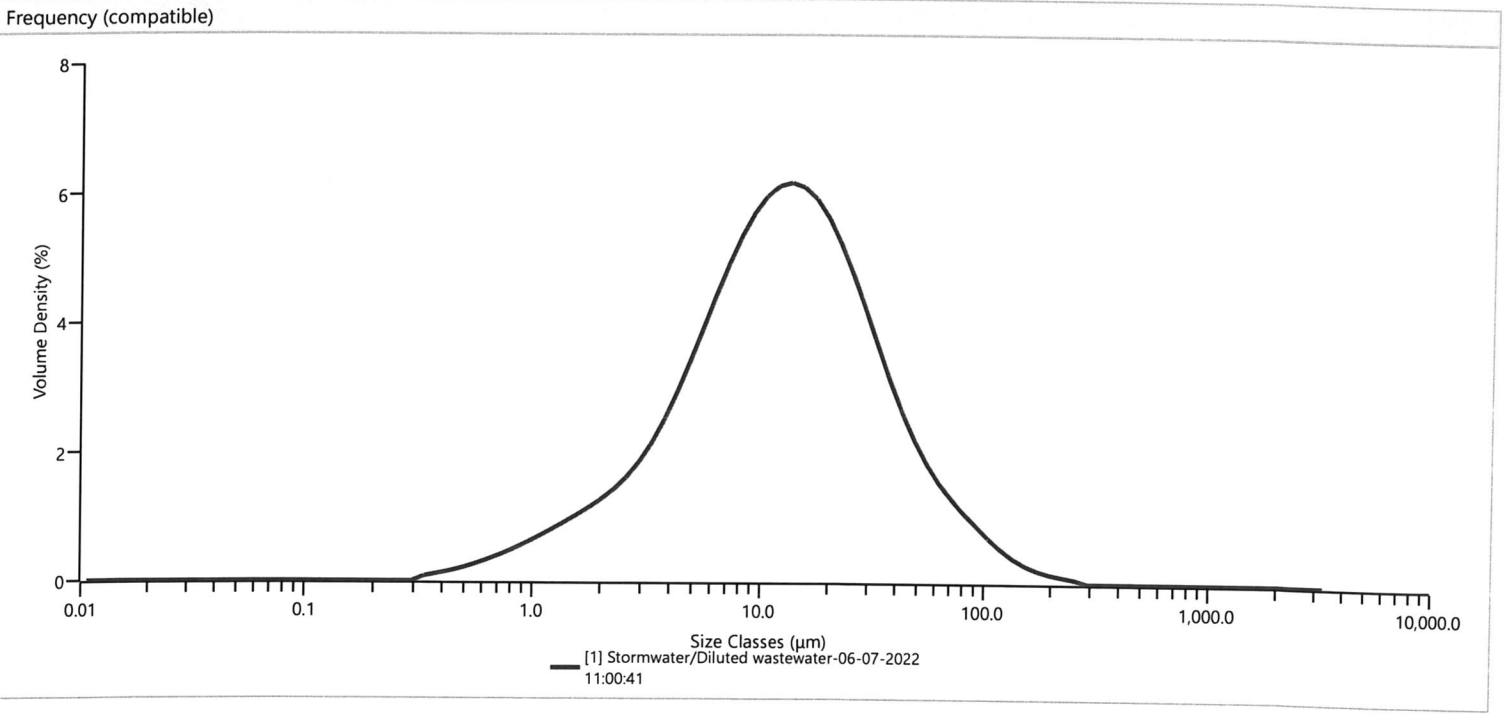
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	06-07-2022 11:00:41
<b>Analysis Date Time</b>	06-07-2022 11:00:41
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	smh123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	30.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	1

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.30 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	4.94 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	41.39 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	76.43 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	90.39 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	96.25 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	98.85 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	14.40 %
<b>Weighted Residual</b>	0.13 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %





Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34344- Run 1  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:01:54  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:01:54  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 2

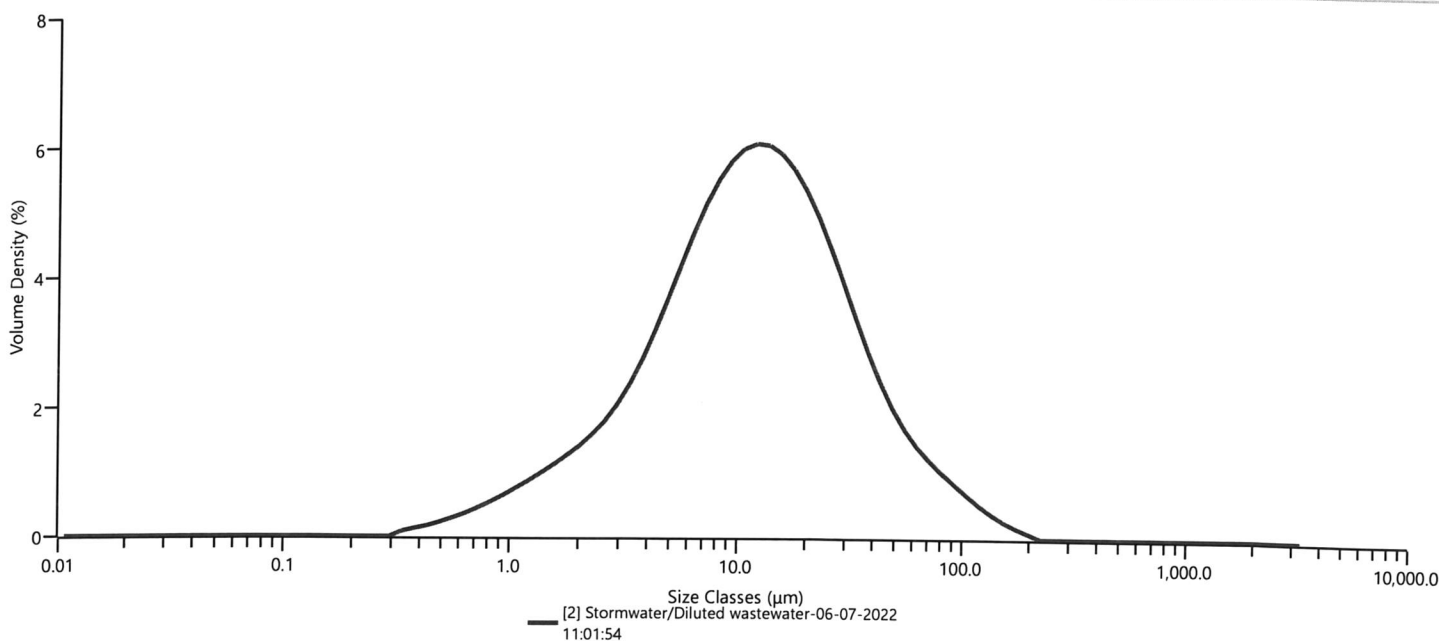
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.31 %  
**Volume Below (1.6) µm** 5.33 %  
**Volume Below (10) µm** 44.19 %  
**Volume Below (25) µm** 78.24 %  
**Volume Below (45) µm** 91.22 %  
**Volume Below (75) µm** 96.60 %  
**Volume Below (120) µm** 99.07 %

Result

**Laser Obscuration** 14.51 %  
**Weighted Residual** 0.15 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022 *OTL*

34344



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	Batch 2 Inlet
<b>Supplier</b>	
<b>Internal no.</b>	34344- Run 1
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Analysis plan - issue 29-jun-2022

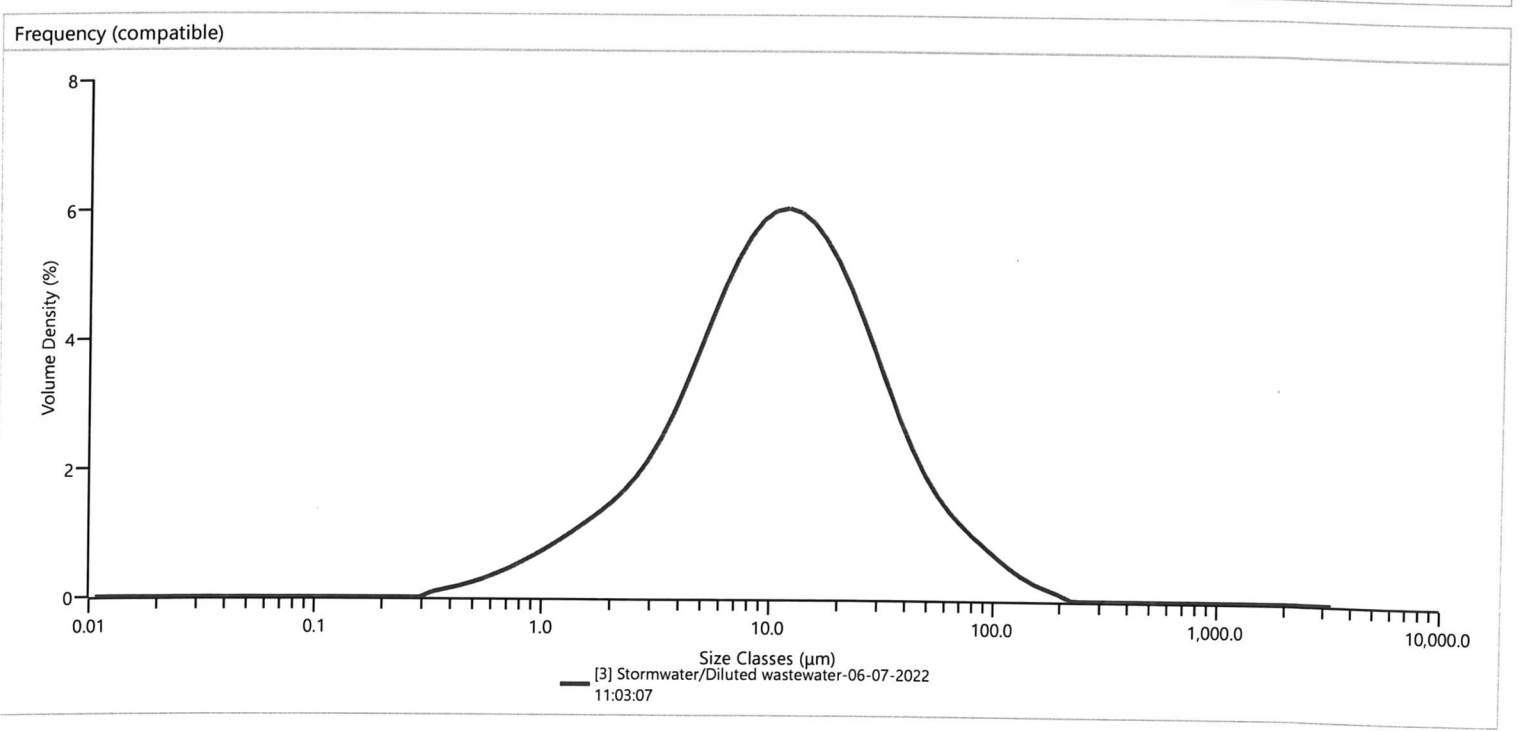
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	06-07-2022 11:03:07
<b>Analysis Date Time</b>	06-07-2022 11:03:07
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	smh123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	30.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	3

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.32 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	5.52 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	45.49 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	78.94 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	91.49 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	96.67 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	99.06 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	14.55 %
<b>Weighted Residual</b>	0.14 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %





Measurement Details

**Sample Name** Average of 'Stormwater/Diluted wastewater'  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34344- Run 2  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:11:05  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:11:05  
**Result Source** Averaged  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 8

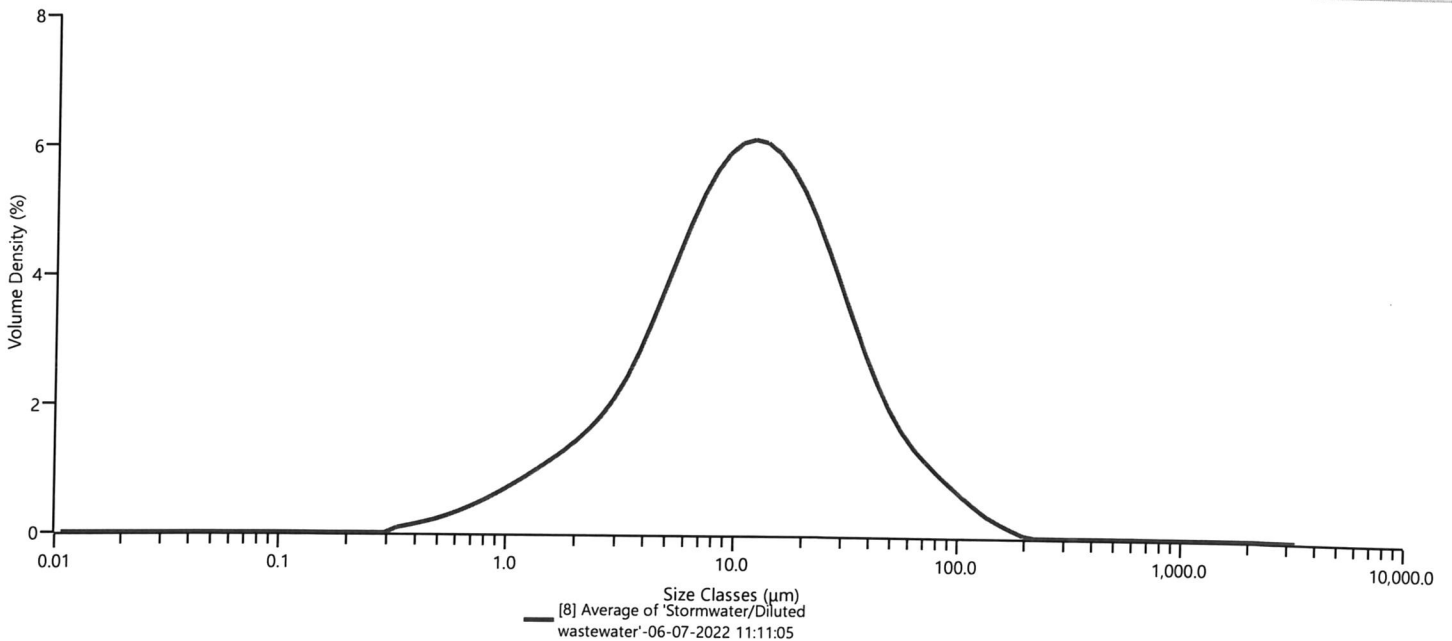
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.31 %  
**Volume Below (1.6) µm** 5.36 %  
**Volume Below (10) µm** 44.99 %  
**Volume Below (25) µm** 78.96 %  
**Volume Below (45) µm** 91.73 %  
**Volume Below (75) µm** 96.94 %  
**Volume Below (120) µm** 99.26 %

Result

**Laser Obscuration** 12.40 %  
**Weighted Residual** 0.17 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022

*CFL*



Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34344- Run 2  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:11:05  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:11:05  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 5

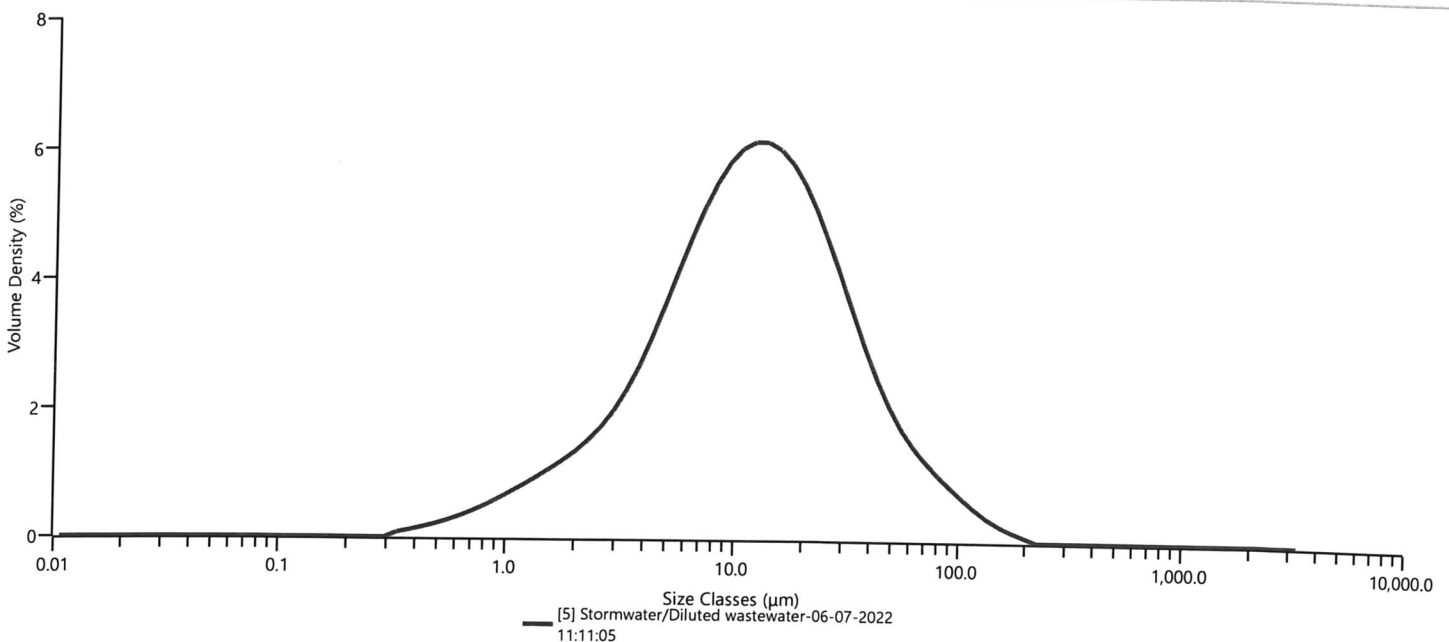
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.30 %  
**Volume Below (1.6) µm** 5.11 %  
**Volume Below (10) µm** 43.26 %  
**Volume Below (25) µm** 77.88 %  
**Volume Below (45) µm** 91.23 %  
**Volume Below (75) µm** 96.70 %  
**Volume Below (120) µm** 99.13 %

Result

**Laser Obscuration** 12.36 %  
**Weighted Residual** 0.16 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022

*CYL*

34344



Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34344- Run 2  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:12:18  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:12:18  
**Result Source** Measurement  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 6

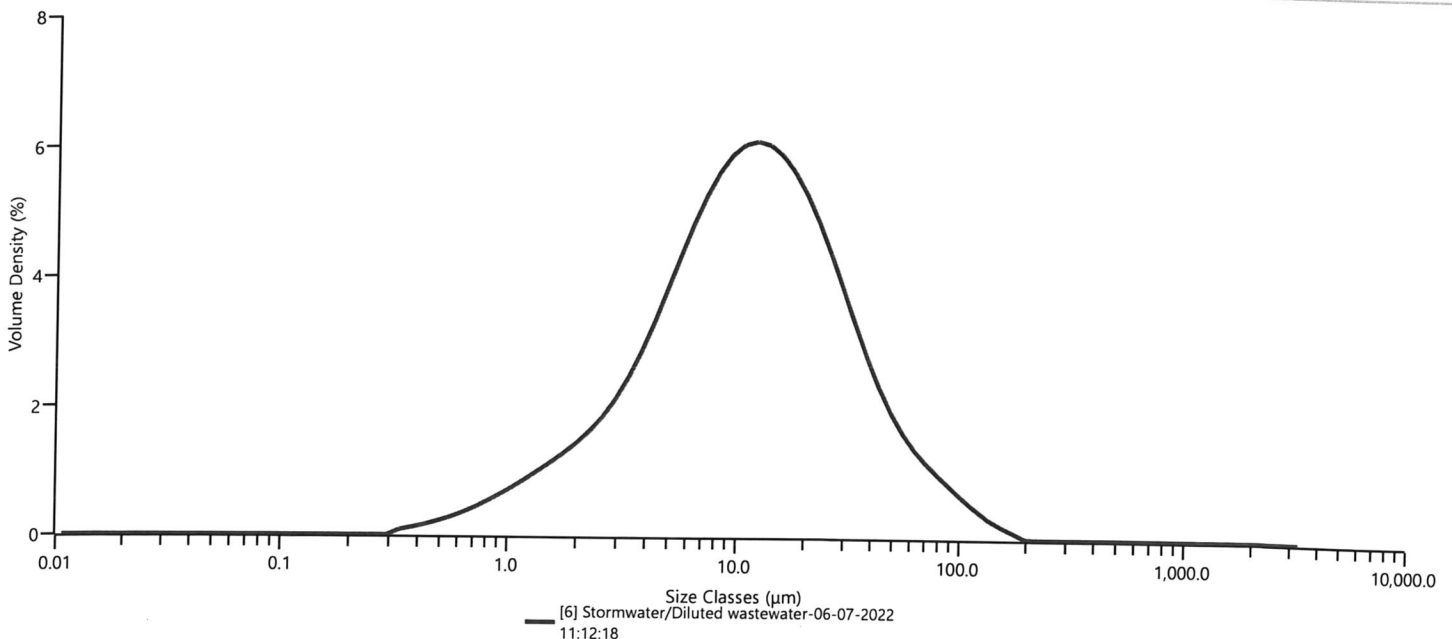
Result

**Volume Below (0.45) µm** 0.31 %  
**Volume Below (1.6) µm** 5.41 %  
**Volume Below (10) µm** 45.33 %  
**Volume Below (25) µm** 79.23 %  
**Volume Below (45) µm** 91.90 %  
**Volume Below (75) µm** 97.06 %  
**Volume Below (120) µm** 99.34 %

Result

**Laser Obscuration** 12.41 %  
**Weighted Residual** 0.16 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

Frequency (compatible)



06 JULI 2022 smh

07 JULI 2022

CIL



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	Batch 2 Inlet
<b>Supplier</b>	
<b>Internal no.</b>	34344- Run 2
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Analysis plan - issue 29-jun-2022

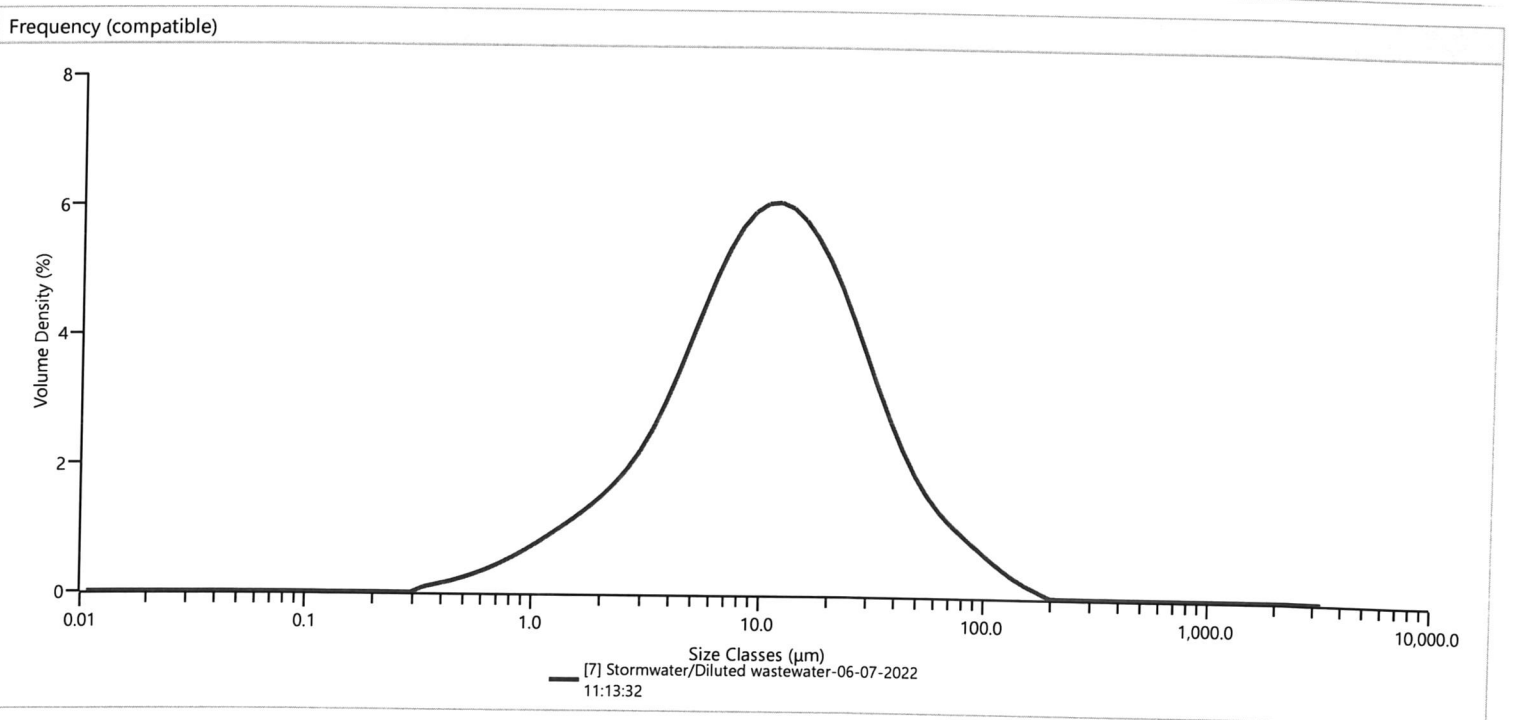
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	06-07-2022 11:13:32
<b>Analysis Date Time</b>	06-07-2022 11:13:32
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	smh123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	30.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	7

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.31 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	5.56 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	46.38 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	79.76 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	92.06 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	97.07 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	99.32 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	12.44 %
<b>Weighted Residual</b>	0.17 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



06 JULI 2022 *smh*

07 JULI 2022 *smh*



### Measurement Details

**Sample Name** Overall average of 'Stormwater/Diluted wastewater'  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Supplier**  
**Internal no.** 34344- Run 1  
**SOP File Name** HydroMV.cfg  
**Notes** Analysis plan - issue 29-jun-2022

### Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:00:41  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:00:41  
**Result Source** Averaged  
**Operator Name** smh123  
**Instrument Serial No.** MAL1066434  
**Accessory Name** Hydro MV  
**Accessory Serial No.** MAL1181844

### Analysis

**Particle Name** Fraunhofer  
**Particle Refractive Index** 0.000  
**Particle Absorption Index** 0.000  
**Dispersant Name** Water  
**Dispersant Refractive Index** 1.330  
**Number Of Measurements** 3  
**Delay Between Measurements** 10.00 s  
**Ultrasonication Mode** None  
**Ultrasonication Duration (SOP)** 1.00 s  
**Ultrasound Demand** 100 %  
**Stabilisation Time** 0.00 s

### Analysis

**Analysis Model** General Purpose  
**Analysis Sensitivity** Normal  
**Are particles non-spherical?** Yes  
**Obscuration Low Limit** 5.00 %  
**Obscuration High Limit** 20.00 %  
**Enable Obscuration Filtering?** Yes  
**Obscuration Time-out** 30.00 s  
**Sample Measurement Time** 30.00 s  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Stirrer Speed Demand** 2400 rpm  
**Record Number** 9

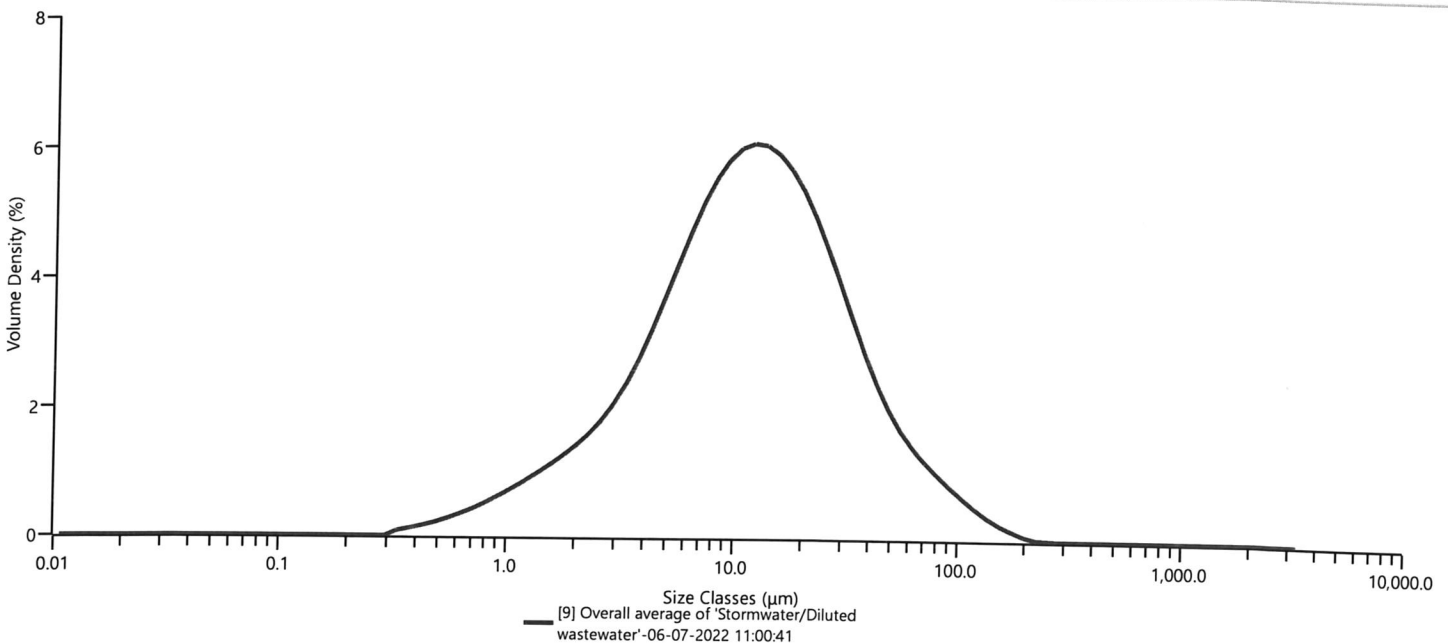
### Result

**Volume Below (0.45)  $\mu\text{m}$**  0.31 %  
**Volume Below (1.6)  $\mu\text{m}$**  5.31 %  
**Volume Below (10)  $\mu\text{m}$**  44.34 %  
**Volume Below (25)  $\mu\text{m}$**  78.41 %  
**Volume Below (45)  $\mu\text{m}$**  91.38 %  
**Volume Below (75)  $\mu\text{m}$**  96.73 %  
**Volume Below (120)  $\mu\text{m}$**  99.13 %

### Result

**Laser Obscuration** 13.44 %  
**Weighted Residual** 0.15 %  
**Snap Collection Percentage** 100.00 %

### Frequency (compatible)



Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Internal no.** 34344- Run 1  
**Operator Name** smh123

Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:00:41  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:00:41  
**Result Source** Measurement  
**Record Number** 1

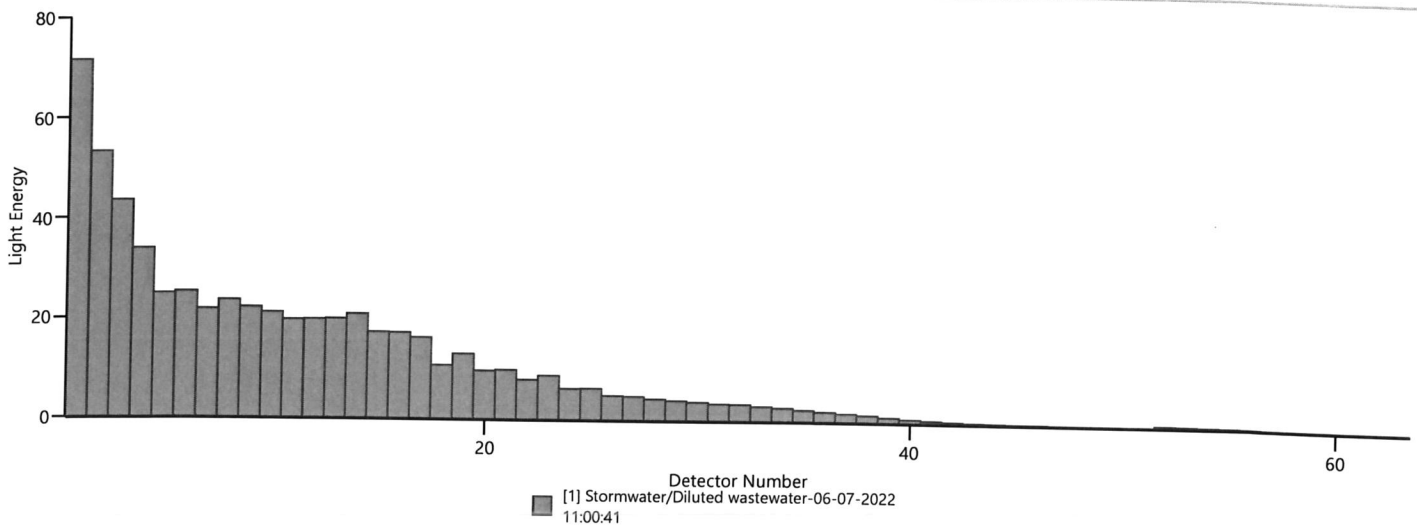
Data

**Accessory Name** Hydro MV  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Background Date** 06-07-2022 10:56:43

Data

**Laser Obscuration** 14.40 %  
**Sample Measurement Time** 30.00 s

Background data



Data

No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data
1	71.47	65.84	0.00	23	8.80	84.44	76.90	45	0.06	1.61	1.56
2	53.20	51.19	3.35	24	6.20	83.10	77.79	46	0.04	0.95	0.91
3	43.46	43.90	5.75	25	6.27	82.50	77.13	47	0.02	0.54	0.52
4	33.87	36.77	7.78	26	4.88	78.83	74.65	48	0.005	0.05	0.05
5	24.84	30.33	9.06	27	4.74	74.81	70.75	49	0.005	0.05	0.05
6	25.20	32.36	10.79	28	4.30	69.60	65.92	50	0.008	0.06	0.05
7	21.73	31.43	12.83	29	4.00	63.21	59.78	51	0.00	0.00	1.28
8	23.56	35.00	14.83	30	3.73	56.66	53.47	52	0.34	2.50	2.21
9	22.12	36.20	17.26	31	3.40	49.27	46.36	53	0.27	2.04	1.81
10	21.11	37.91	19.84	32	3.32	42.46	39.61	54	0.19	1.53	1.36
11	19.71	40.47	23.60	33	2.93	35.61	33.10	55	0.10	1.07	0.99
12	19.78	44.22	27.29	34	2.66	29.49	27.21	56	0.04	0.70	0.66
13	19.89	48.38	31.35	35	2.28	24.56	22.61	57	0.02	0.43	0.41
14	20.85	53.76	35.91	36	2.00	20.81	19.10	58	0.02	0.24	0.22
15	17.28	55.87	41.07	37	1.69	17.68	16.23	59	0.006	0.12	0.11
16	17.20	60.75	46.03	38	1.38	14.79	13.61	60	0.002	0.02	0.02
17	16.26	65.25	51.33	39	1.03	12.20	11.32	61	0.002	0.02	0.02
18	10.72	66.33	57.15	40	0.72	9.77	9.15	62	0.004	0.03	0.02
19	13.05	72.98	61.81	41	0.48	7.34	6.93	63	0.00	0.00	0.33
20	9.71	74.91	66.59	42	0.31	5.39	5.13				
21	9.89	79.32	70.85	43	0.20	3.91	3.74				
22	7.94	81.53	74.73	44	0.14	2.68	2.56				

### Measurement Details

**Sample Name** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch no.** Batch 2 Inlet  
**Internal no.** 34344- Run 2  
**Operator Name** smh123

### Measurement Details

**Measurement Date Time** 06-07-2022 11:11:05  
**Analysis Date Time** 06-07-2022 11:11:05  
**Result Source** Measurement  
**Record Number** 5

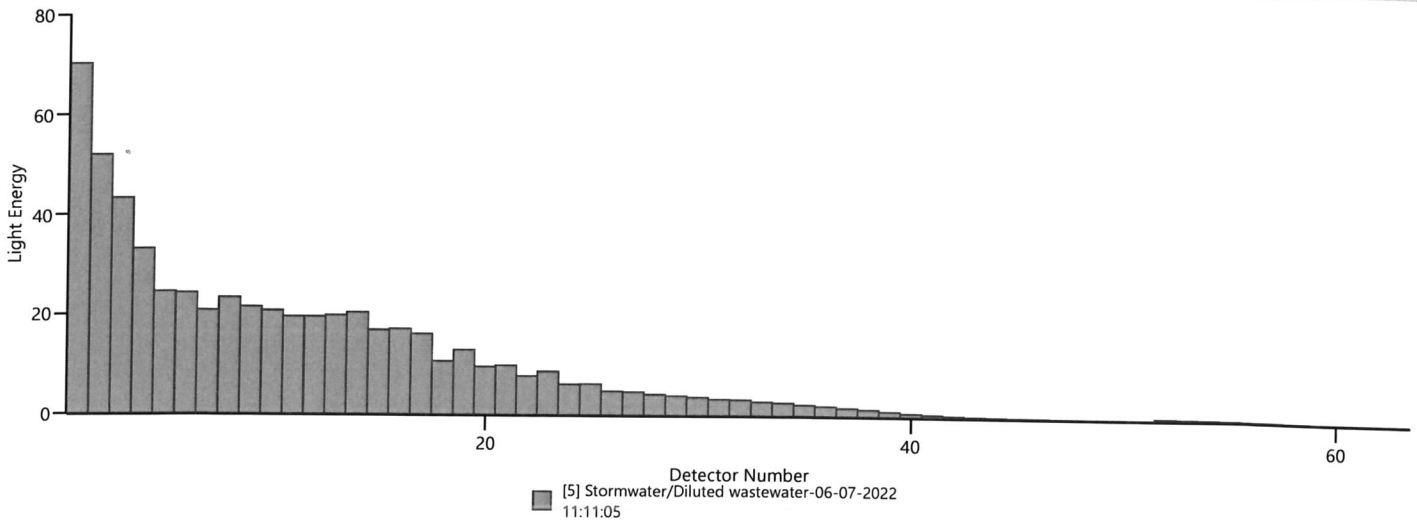
### Data

**Accessory Name** Hydro MV  
**Background Measurement Time** 30.00 s  
**Background Date** 06-07-2022 11:08:32

### Data

**Laser Obscuration** 12.36 %  
**Sample Measurement Time** 30.00 s

### Background data



### Data

No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data
1	70.24	65.79	0.00	23	8.71	71.52	63.89	45	0.06	1.39	1.34
2	52.02	49.58	1.91	24	6.16	70.36	64.96	46	0.04	0.82	0.78
3	43.28	43.08	4.28	25	6.23	70.19	64.74	47	0.02	0.46	0.45
4	33.14	34.99	5.95	26	4.84	67.25	63.00	48	0.005	0.05	0.04
5	24.55	28.73	7.22	27	4.69	64.19	60.07	49	0.005	0.04	0.04
6	24.30	29.83	8.53	28	4.21	60.04	56.35	50	0.008	0.05	0.04
7	20.80	28.34	10.10	29	3.93	54.88	51.44	51	0.00	0.00	1.09
8	23.36	32.16	11.69	30	3.64	49.47	46.28	52	0.34	2.21	1.91
9	21.54	32.61	13.74	31	3.28	43.19	40.32	53	0.27	1.80	1.56
10	20.80	34.01	15.78	32	3.20	37.41	34.60	54	0.19	1.35	1.17
11	19.58	36.11	18.95	33	2.85	31.49	29.00	55	0.10	0.94	0.85
12	19.57	39.06	21.91	34	2.62	26.17	23.87	56	0.04	0.60	0.56
13	19.87	42.66	25.25	35	2.26	21.83	19.85	57	0.02	0.37	0.35
14	20.45	46.92	29.00	36	1.97	18.48	16.75	58	0.02	0.21	0.19
15	16.93	48.07	33.23	37	1.69	15.69	14.21	59	0.006	0.10	0.10
16	17.14	52.36	37.34	38	1.38	13.09	11.88	60	0.002	0.02	0.02
17	16.21	55.96	41.76	39	1.04	10.80	9.89	61	0.002	0.02	0.01
18	10.73	56.04	46.63	40	0.72	8.59	7.95	62	0.004	0.02	0.02
19	13.00	61.93	50.53	41	0.48	6.43	6.01	63	0.00	0.00	0.28
20	9.63	63.12	54.68	42	0.31	4.70	4.43				
21	9.90	67.07	58.39	43	0.20	3.40	3.22				
22	7.79	68.66	61.82	44	0.14	2.33	2.21				





## CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Customer:** Rockwool B.V. Netherlands  
**Material tested:** Stormwater/Diluted wastewater  
**Batch:** P1 Ind part.  
**Internal number:** 34557

**Analytical technique:** Laser diffraction  
**Method of analysis:** Analysis plan  
**Internal quality level:** NON-GMP

	<0.45 µm	<1.6 µm	<10 µm	<25 µm
Run 1	0.13	2.35	20.44	53.58
Run 2	0.22	2.97	25.92	64.40
<b>Average</b>	0.17	2.61	22.46	58.86
-	<45 µm	<75 µm	<120 µm	-
Run 1	70.97	78.09	85.35	-
Run 2	82.50	90.27	93.28	-
<b>Average</b>	77.27	85.62	91.84	-

*\*The parameter is based on the volume size distribution*

Written by: *Luis Bru*

Date: 09 AUG. 2022

Reviewed by: *Chengyong Lu*

Date: 10 AUG. 2022

Approved by: *Chengyong Lu*  
QC

Date: 10 AUG. 2022

*The validity of the method is the responsibility of the sponsor  
 Quality agreement not in place*

Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	

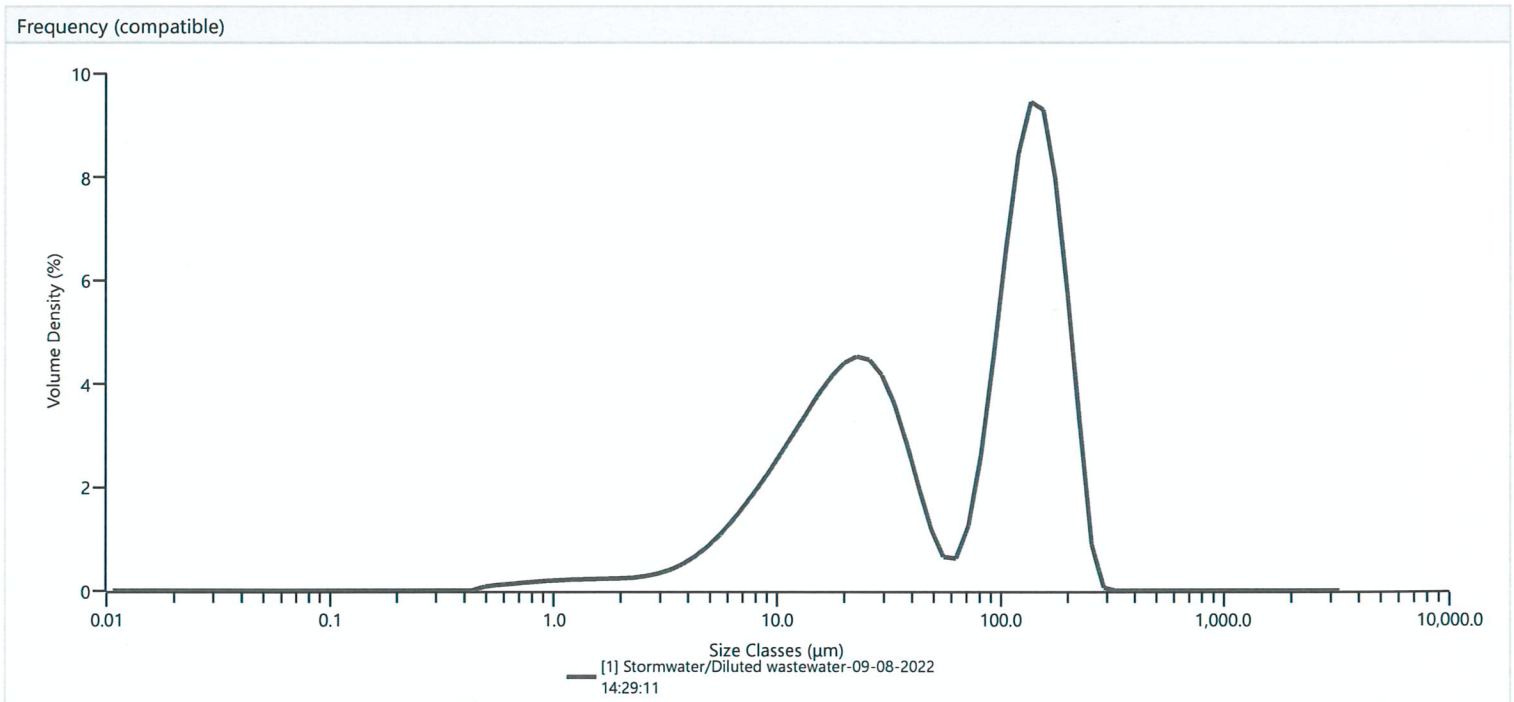
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	1

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.0006 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	1.41 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	11.92 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	34.56 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	47.63 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	50.67 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	66.32 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.72 %
<b>Weighted Residual</b>	0.91 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *CT*

34557



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	

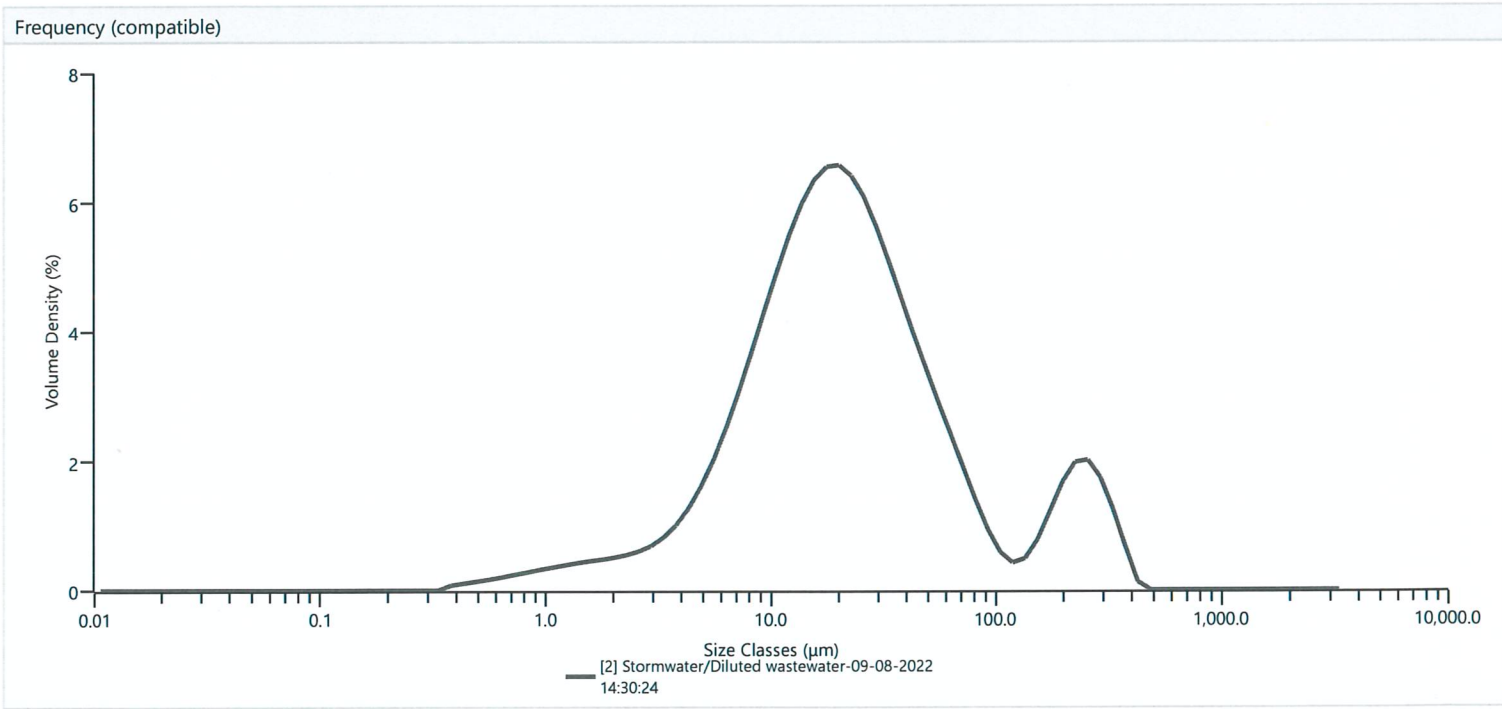
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:30:24
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:30:24
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	2

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.15 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.56 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	22.36 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	58.69 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	77.96 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	87.06 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	89.85 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.18 %
<b>Weighted Residual</b>	0.38 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *TL*



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	

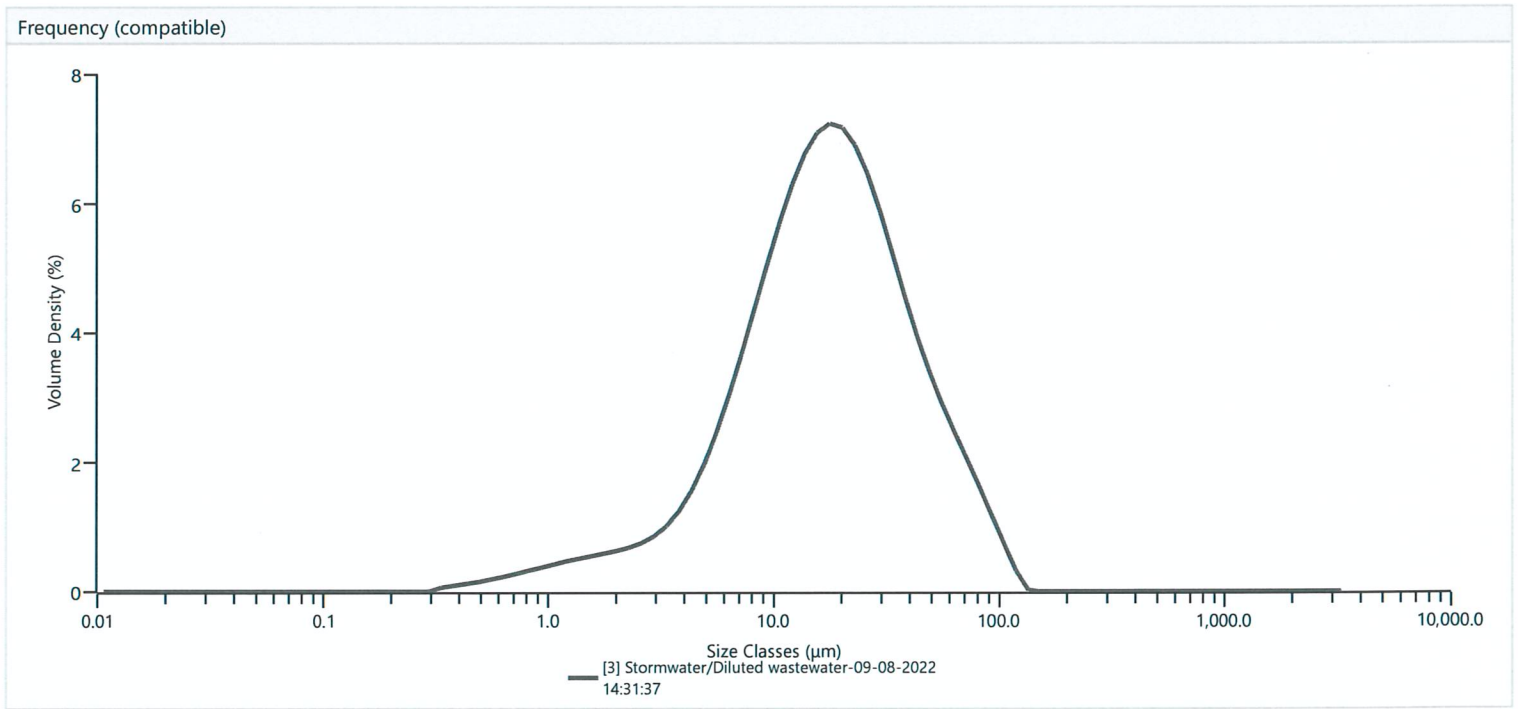
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:31:37
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:31:37
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	3

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.23 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	3.09 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	27.03 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	67.49 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	87.34 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	96.56 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	99.89 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.20 %
<b>Weighted Residual</b>	0.54 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *CTL*



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Average of 'Stormwater/Diluted wastewater'
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	

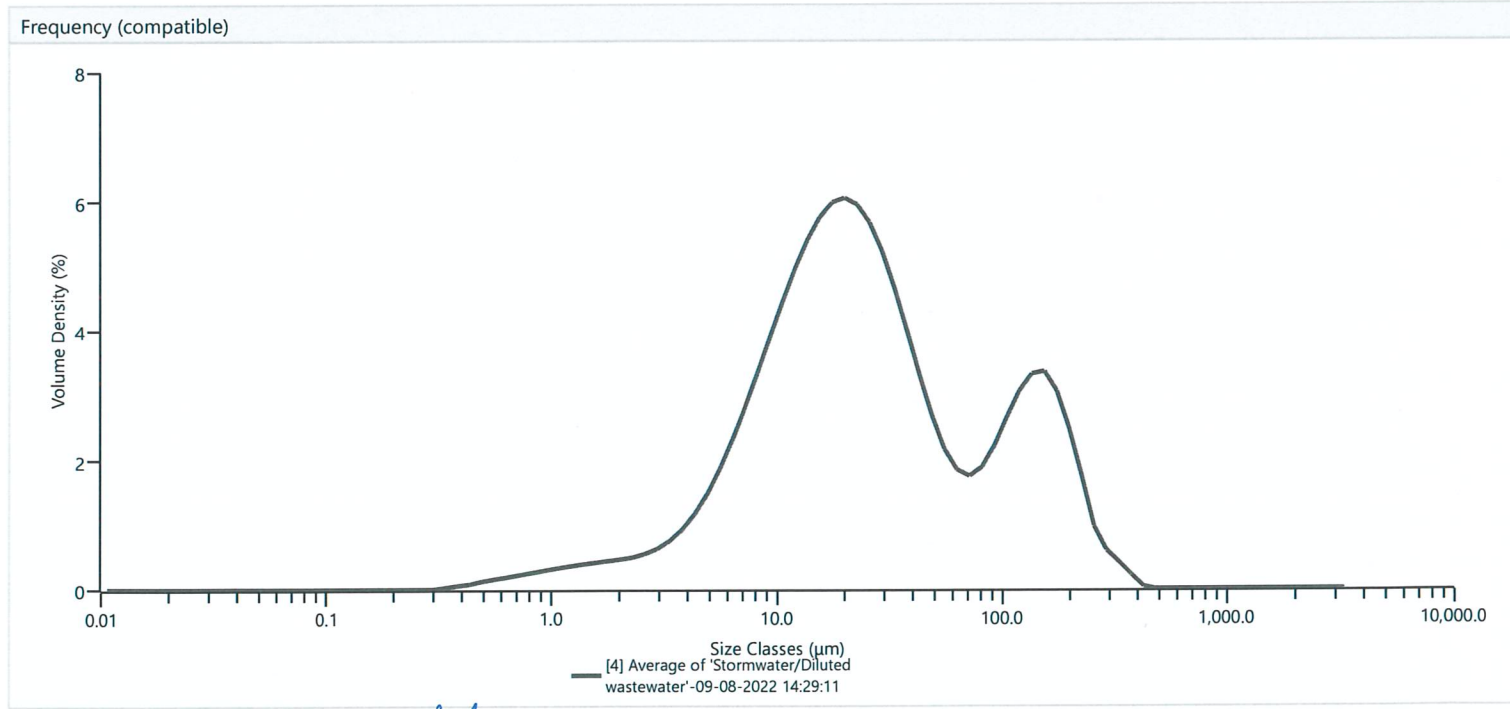
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Result Source</b>	Averaged
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	4

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.13 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.35 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	20.44 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	53.58 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	70.97 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	78.09 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	85.35 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.36 %
<b>Weighted Residual</b>	0.61 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *CTL*





Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Run 2

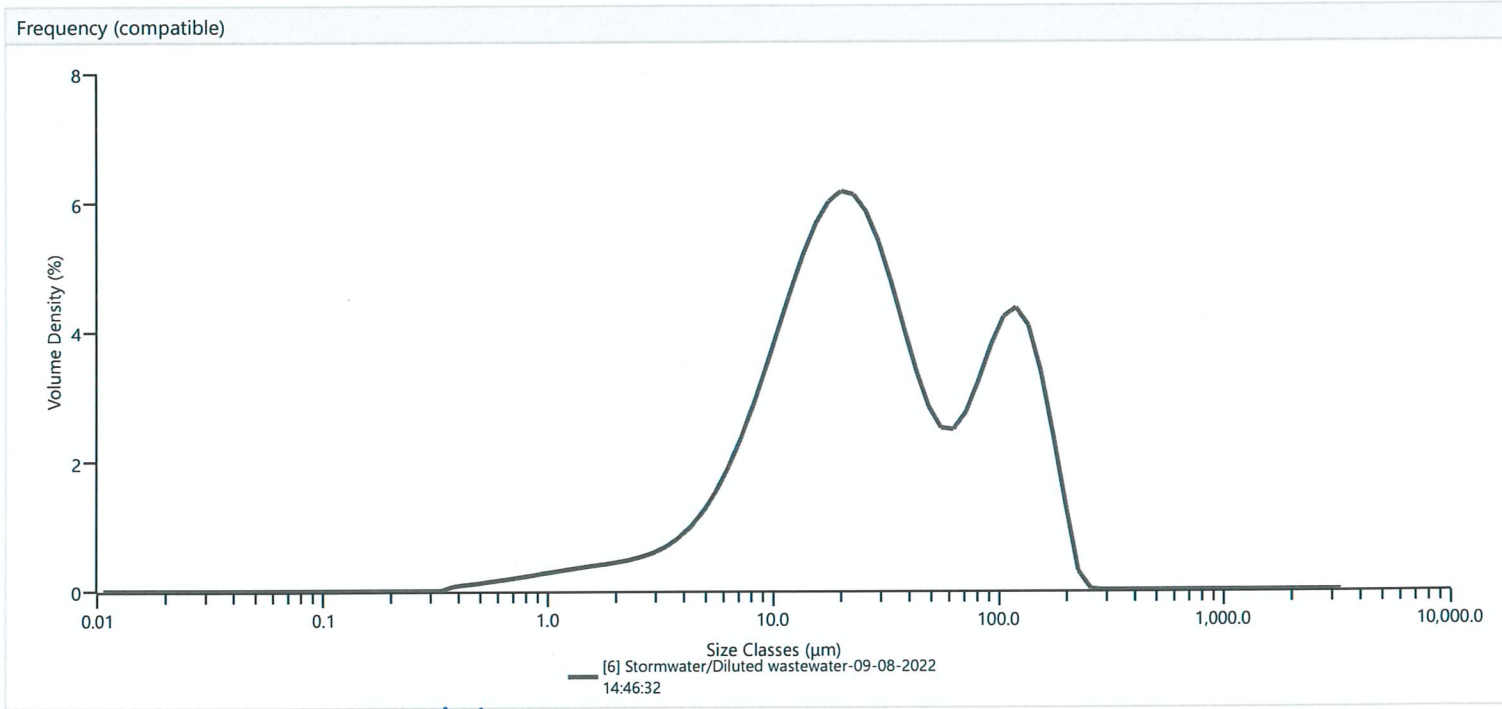
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:46:32
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:46:32
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	60.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	6

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.13 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.14 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	17.77 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	50.45 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	68.31 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	77.13 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	88.90 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.92 %
<b>Weighted Residual</b>	0.63 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *CVL*



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Run 2

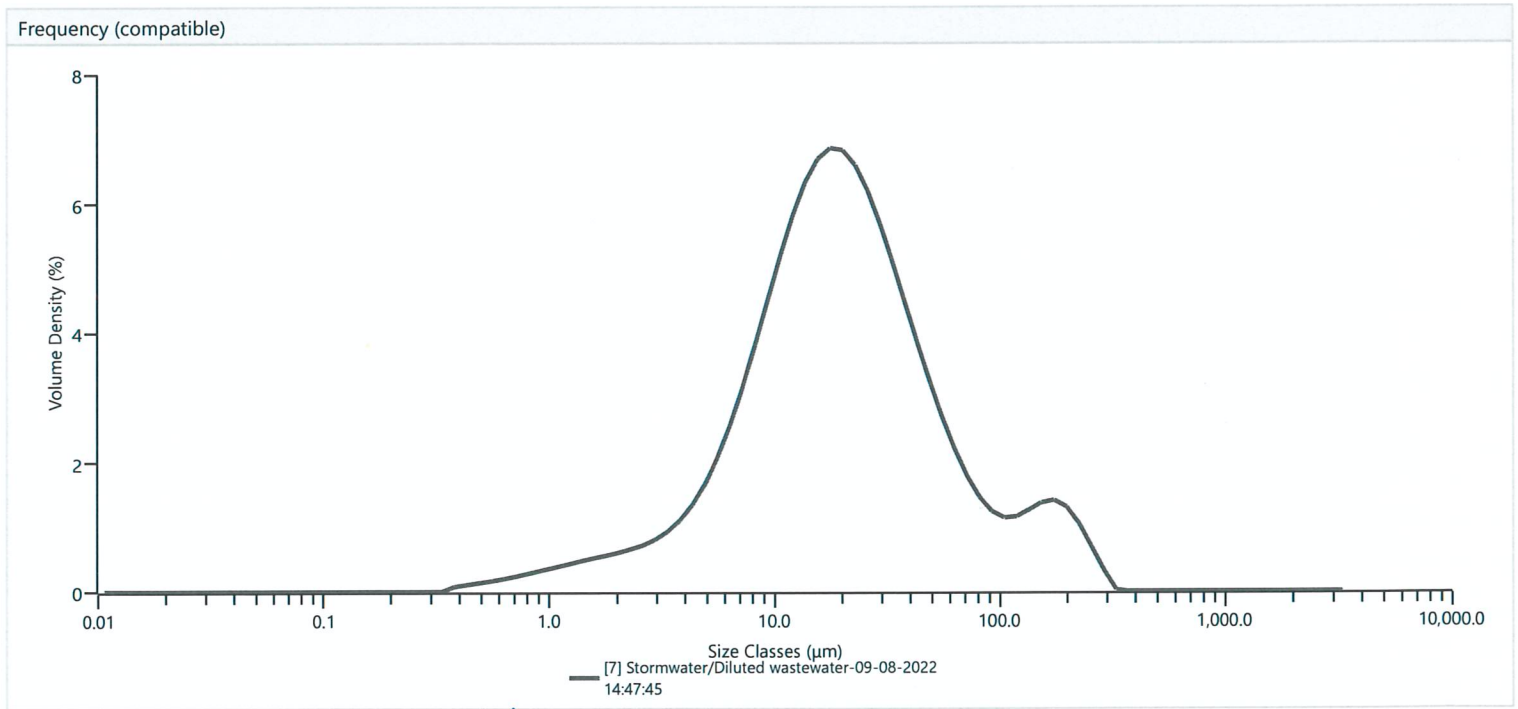
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:47:45
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:47:45
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	60.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	7

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.15 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.71 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	23.69 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	61.73 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	80.99 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	89.45 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	93.35 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.85 %
<b>Weighted Residual</b>	0.39 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *ETL*

Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Run 2

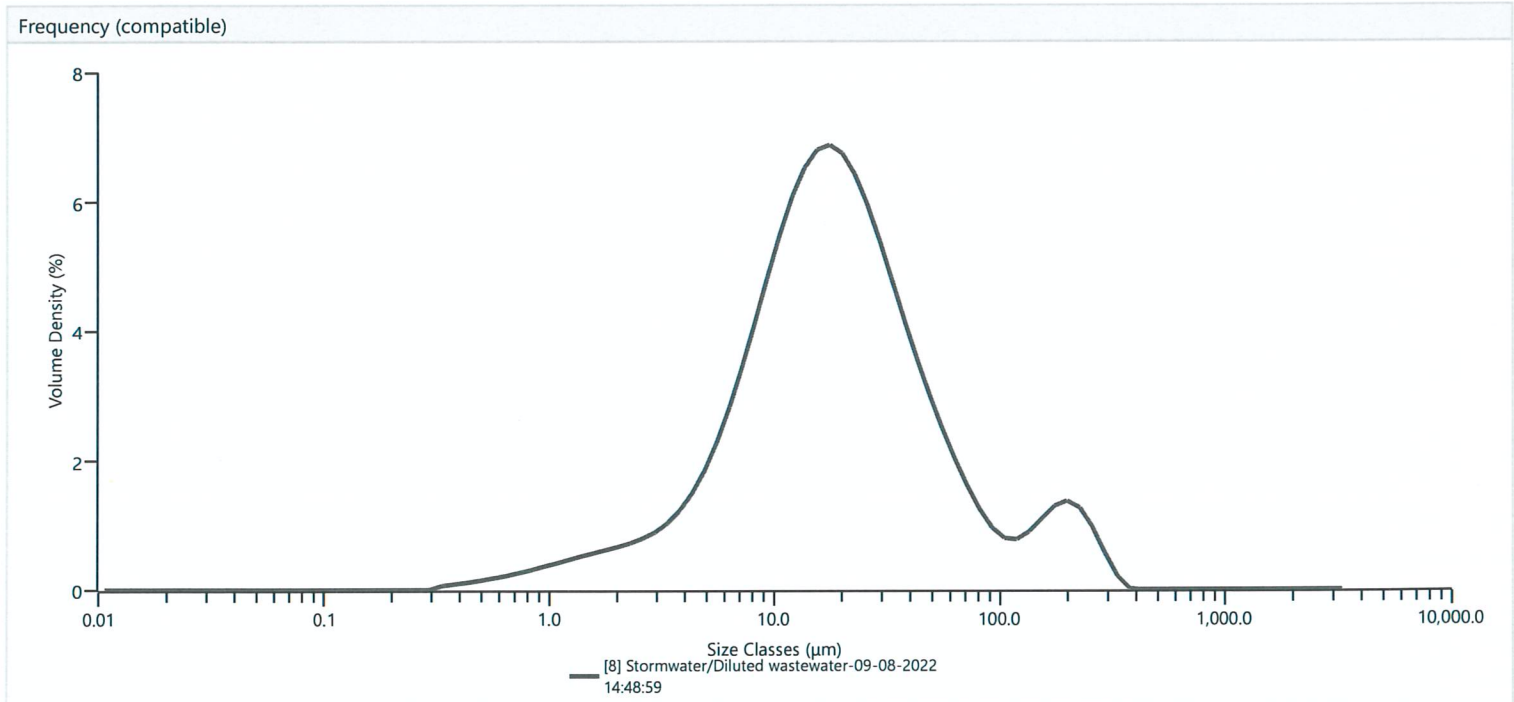
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:48:59
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:48:59
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	60.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	8

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.22 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.97 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	25.92 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	64.40 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	82.50 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	90.27 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	93.28 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.87 %
<b>Weighted Residual</b>	0.50 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *CIL*

34557





Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Average of 'Stormwater/Diluted wastewater'
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Run 2

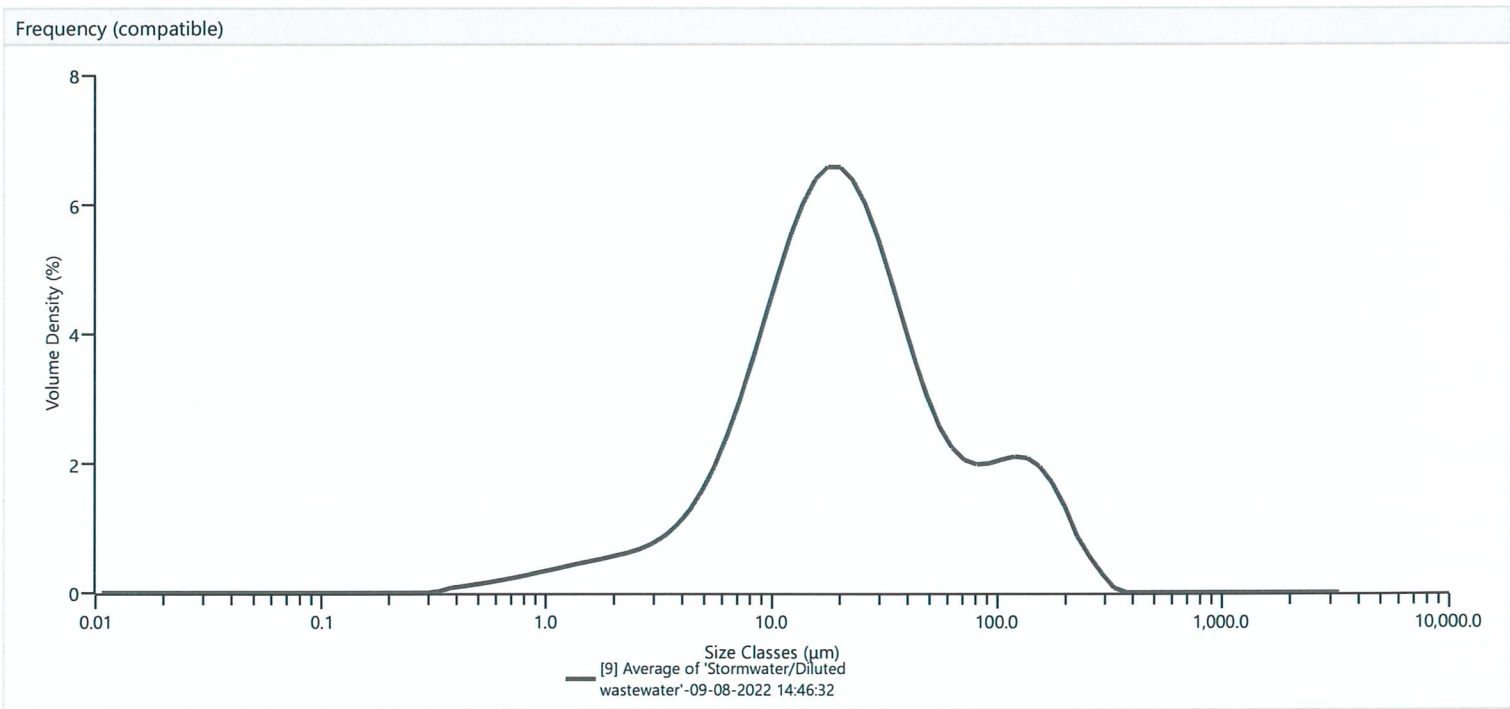
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:46:32
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:46:32
<b>Result Source</b>	Averaged
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	60.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	9

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.17 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.61 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	22.46 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	58.86 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	77.27 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	85.62 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	91.84 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.88 %
<b>Weighted Residual</b>	0.51 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 lub

10 AUG. 2022 CIL



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Overall average of 'Stormwater/Diluted wastewater'
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	

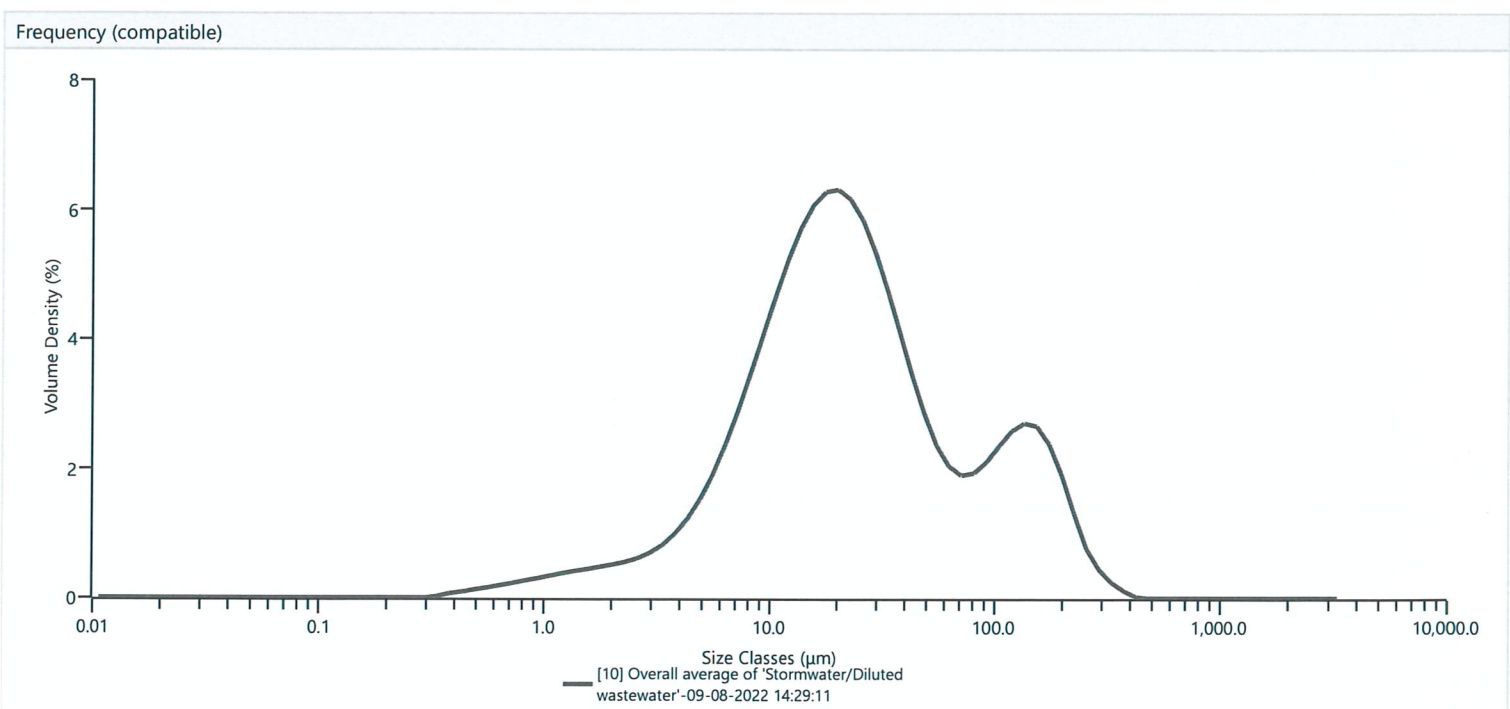
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Result Source</b>	Averaged
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	1.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	2400 rpm
<b>Record Number</b>	10

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.15 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	2.48 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	21.45 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	56.22 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	74.12 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	81.86 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	88.60 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	10.62 %
<b>Weighted Residual</b>	0.56 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	100.00 %



09 AUG. 2022 *lub*

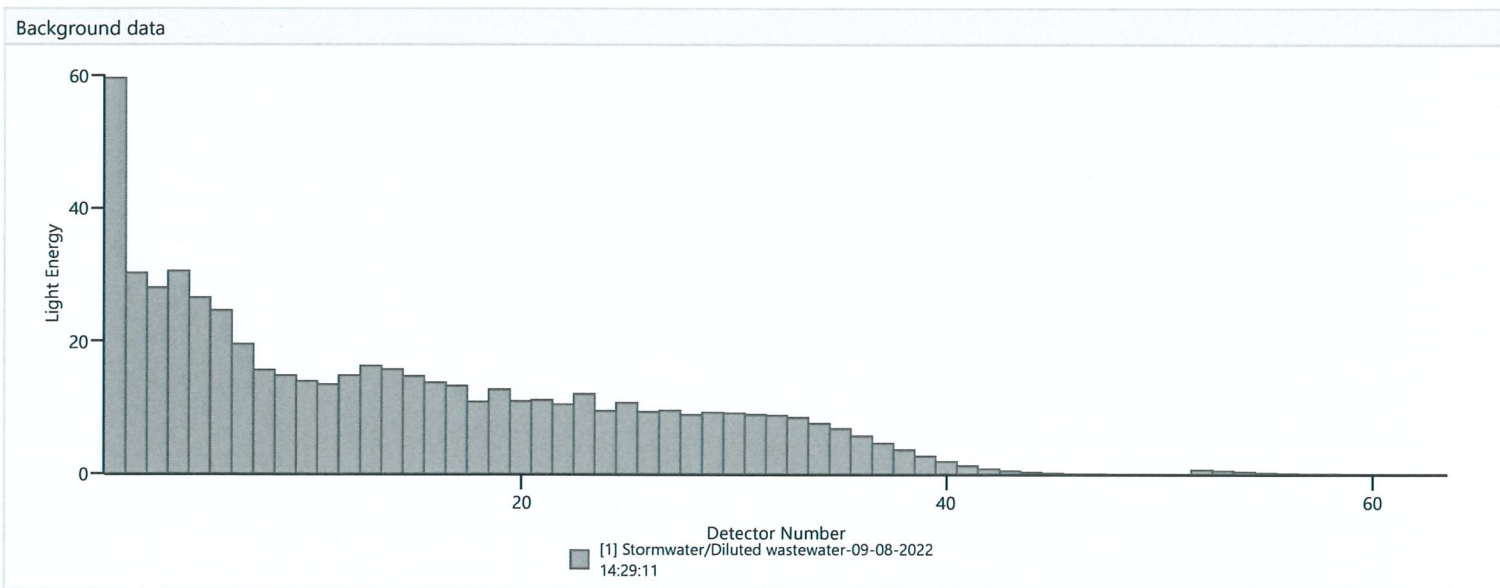
10 AUG. 2022 *CTL*

Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Internal no.</b>	34557
<b>Operator Name</b>	lub123

Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:29:11
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Record Number</b>	1

Data	
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Date</b>	09-08-2022 14:25:03

Data	
<b>Laser Obscuration</b>	10.72 %
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s



Data											
No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data
1	59.56	102.07	42.50	23	12.02	112.81	102.08	45	0.14	1.35	1.23
2	30.20	83.48	54.36	24	9.51	105.72	97.23	46	0.06	0.75	0.69
3	27.97	76.56	50.58	25	10.70	98.17	88.62	47	0.03	0.50	0.47
4	30.50	91.24	64.01	26	9.34	87.85	79.51	48	0.004	0.03	0.03
5	26.49	90.51	66.85	27	9.54	77.00	68.49	49	0.005	0.03	0.03
6	24.59	100.40	78.44	28	8.91	66.27	58.32	50	0.004	0.03	0.03
7	19.51	111.72	94.30	29	9.24	56.62	48.37	51	0.00	0.00	0.94
8	15.63	135.72	121.76	30	9.17	47.39	39.20	52	0.63	1.70	1.12
9	14.80	143.55	130.34	31	8.94	39.20	31.22	53	0.47	1.41	0.97
10	13.95	151.36	138.91	32	8.80	32.54	24.68	54	0.32	1.08	0.78
11	13.46	169.93	157.91	33	8.51	26.56	18.96	55	0.18	0.76	0.59
12	14.80	180.85	167.64	34	7.61	21.71	14.92	56	0.08	0.47	0.40
13	16.23	190.18	175.69	35	6.81	18.13	12.04	57	0.04	0.31	0.26
14	15.70	166.44	152.42	36	5.71	15.19	10.09	58	0.02	0.16	0.14
15	14.68	147.73	134.62	37	4.62	12.86	8.74	59	0.008	0.09	0.09
16	13.72	126.49	114.24	38	3.64	10.76	7.51	60	0.001	0.009	0.008
17	13.23	109.83	98.02	39	2.70	8.90	6.49	61	0.002	0.01	0.008
18	10.86	106.62	96.92	40	1.88	7.21	5.52	62	0.002	0.01	0.009
19	12.69	112.67	101.34	41	1.22	5.48	4.39	63	0.00	0.00	0.18
20	10.91	116.20	106.45	42	0.77	4.10	3.41				
21	11.11	116.19	106.26	43	0.48	3.05	2.62				
22	10.45	114.42	105.09	44	0.28	2.06	1.81				

09 AUG. 2022 *lub*

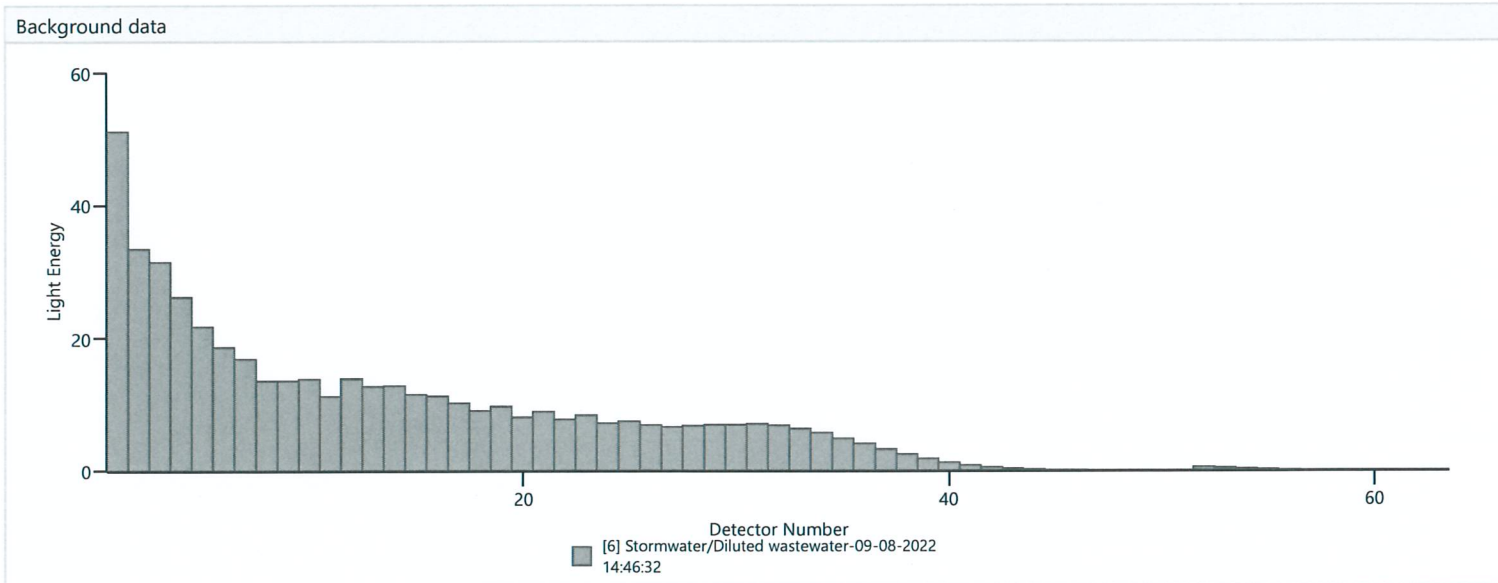
10 AUG. 2022 *ORL*

Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Internal no.</b>	34557
<b>Operator Name</b>	lub123

Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:46:32
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:46:32
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Record Number</b>	6

Data	
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Date</b>	09-08-2022 14:43:58

Data	
<b>Laser Obscuration</b>	10.92 %
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s



Data											
No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data	No.	Background	Signal	Data
1	51.09	56.20	5.11	23	8.34	113.29	105.85	45	0.05	1.24	1.20
2	33.41	47.05	14.85	24	7.15	106.70	100.34	46	0.02	0.72	0.70
3	31.43	47.03	17.89	25	7.41	100.09	93.49	47	0.01	0.43	0.42
4	26.15	46.73	23.43	26	6.84	89.59	83.50	48	0.003	0.03	0.03
5	21.69	48.83	29.51	27	6.55	79.11	73.27	49	0.004	0.03	0.03
6	18.58	52.57	36.02	28	6.77	68.17	62.14	50	0.003	0.03	0.03
7	16.82	58.41	43.43	29	6.89	57.50	51.36	51	0.00	0.00	0.96
8	13.52	64.66	52.62	30	6.90	48.18	42.03	52	0.48	1.71	1.27
9	13.56	67.49	55.41	31	7.02	39.63	33.38	53	0.37	1.42	1.08
10	13.77	82.13	69.86	32	6.78	32.70	26.66	54	0.25	1.09	0.85
11	11.18	82.35	72.39	33	6.31	26.75	21.13	55	0.13	0.76	0.64
12	13.86	99.25	86.91	34	5.67	21.79	16.74	56	0.03	0.47	0.44
13	12.68	101.83	90.54	35	4.83	18.04	13.74	57	0.02	0.30	0.29
14	12.77	106.72	95.35	36	4.04	15.08	11.48	58	0.007	0.16	0.16
15	11.46	107.77	97.57	37	3.20	12.74	9.89	59	0.003	0.09	0.08
16	11.23	107.94	97.93	38	2.44	10.64	8.47	60	0.001	0.01	0.008
17	10.19	106.26	97.19	39	1.77	8.80	7.22	61	0.002	0.01	0.008
18	9.02	107.10	99.07	40	1.21	7.05	5.97	62	0.002	0.01	0.01
19	9.67	110.57	101.96	41	0.79	5.36	4.66	63	0.00	0.00	0.19
20	8.03	112.84	105.69	42	0.48	3.97	3.55				
21	8.86	115.79	107.89	43	0.30	2.94	2.67				
22	7.70	114.89	108.04	44	0.12	1.98	1.87				

09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022 *CYL*



Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Supplier</b>	Rockwool B.V. Netherlands
<b>Internal no.</b>	34557
<b>SOP File Name</b>	HydroMV.cfg
<b>Notes</b>	Run 2

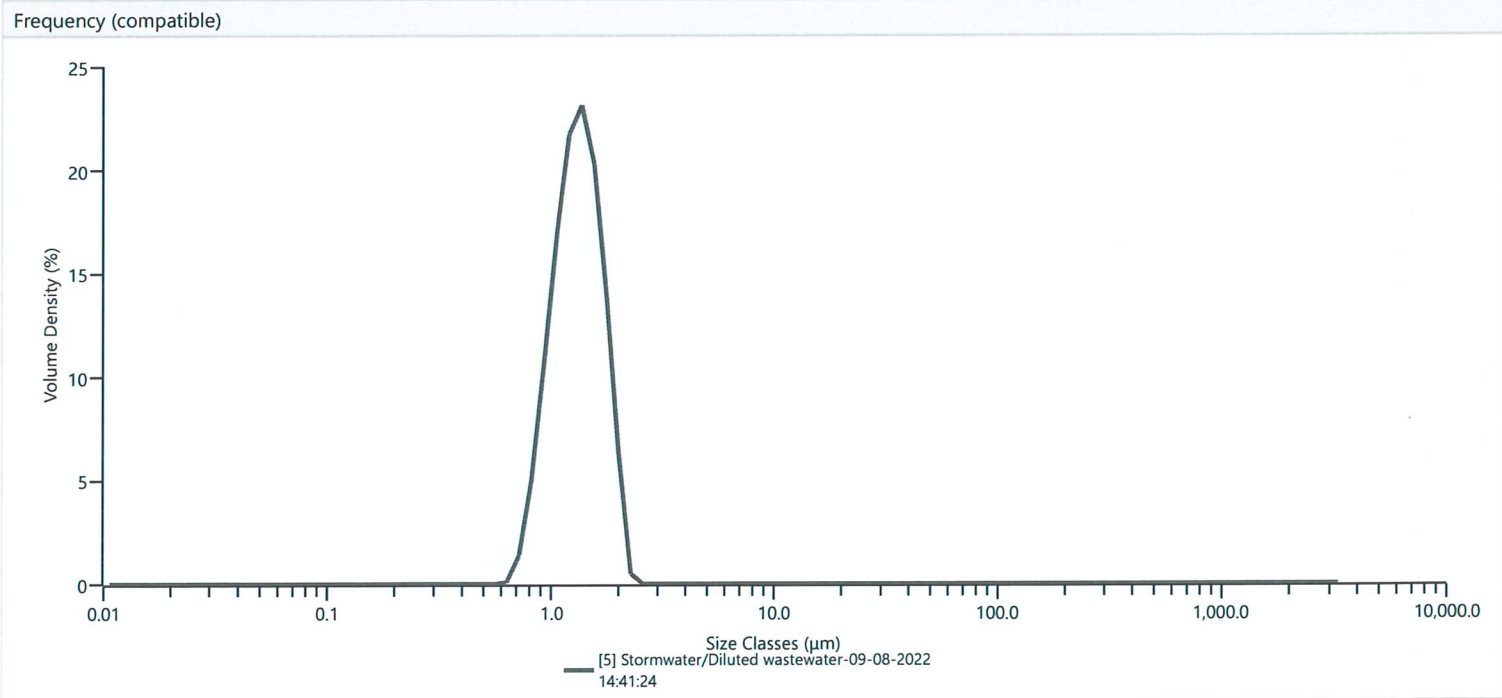
Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:41:24
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:41:24
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Operator Name</b>	lub123
<b>Instrument Serial No.</b>	MAL1066434
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Accessory Serial No.</b>	MAL1181844

Analysis	
<b>Particle Name</b>	Fraunhofer
<b>Particle Refractive Index</b>	0.000
<b>Particle Absorption Index</b>	0.000
<b>Dispersant Name</b>	Water
<b>Dispersant Refractive Index</b>	1.330
<b>Number Of Measurements</b>	3
<b>Delay Between Measurements</b>	10.00 s
<b>Ultrasonication Mode</b>	None
<b>Ultrasonication Duration (SOP)</b>	60.00 s
<b>Ultrasound Demand</b>	100 %
<b>Stabilisation Time</b>	0.00 s

Analysis	
<b>Analysis Model</b>	General Purpose
<b>Analysis Sensitivity</b>	Normal
<b>Are particles non-spherical?</b>	Yes
<b>Obscuration Low Limit</b>	5.00 %
<b>Obscuration High Limit</b>	20.00 %
<b>Enable Obscuration Filtering?</b>	Yes
<b>Obscuration Time-out</b>	120.00 s
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Stirrer Speed Demand</b>	1000 rpm
<b>Record Number</b>	5

Result	
<b>Volume Below (0.45) µm</b>	0.00 %
<b>Volume Below (1.6) µm</b>	79.06 %
<b>Volume Below (10) µm</b>	100.00 %
<b>Volume Below (25) µm</b>	100.00 %
<b>Volume Below (45) µm</b>	100.00 %
<b>Volume Below (75) µm</b>	100.00 %
<b>Volume Below (120) µm</b>	100.00 %

Result	
<b>Laser Obscuration</b>	0.00 %
<b>Weighted Residual</b>	34.10 %
<b>Snap Collection Percentage</b>	0.00 %



*Not used, no sample* 09 AUG. 2022 *lub*

10 AUG. 2022

*CTL*

34557



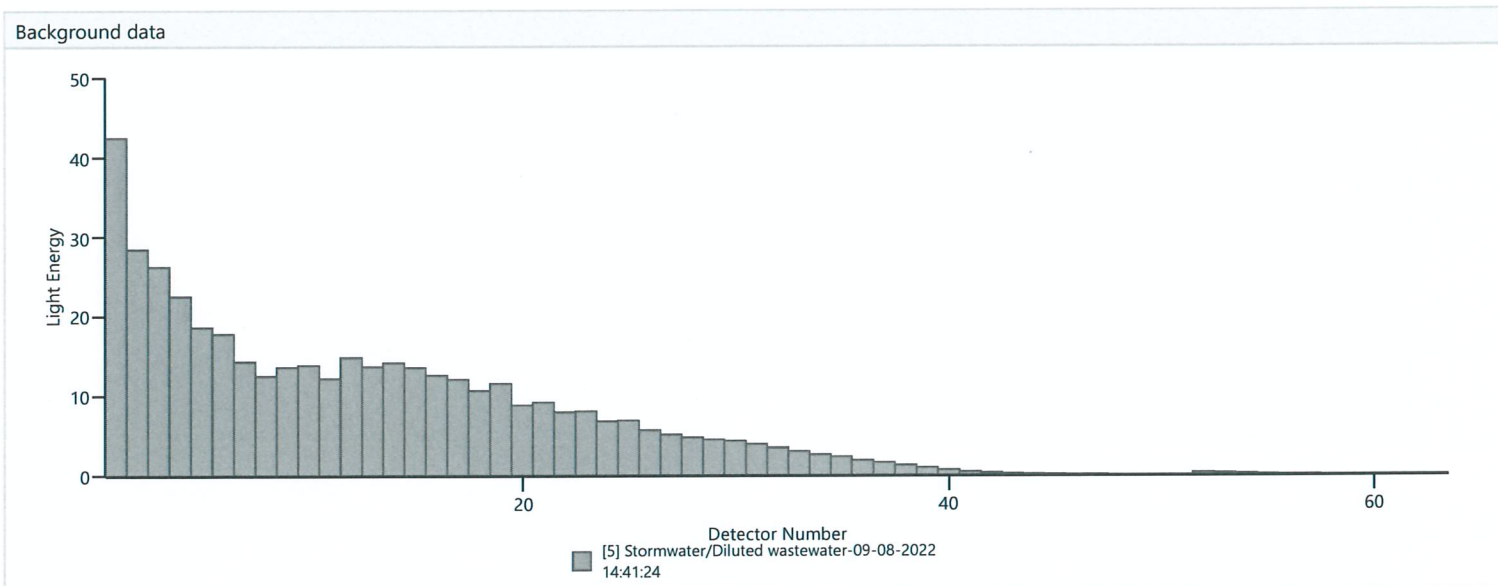
09 AUG. 2022 *lub*

Measurement Details	
<b>Sample Name</b>	Stormwater/Diluted wastewater
<b>Batch no.</b>	P1 Ind part.
<b>Internal no.</b>	34557
<b>Operator Name</b>	lub123

Measurement Details	
<b>Measurement Date Time</b>	09-08-2022 14:41:24
<b>Analysis Date Time</b>	09-08-2022 14:41:24
<b>Result Source</b>	Measurement
<b>Record Number</b>	5

Data	
<b>Accessory Name</b>	Hydro MV
<b>Background Measurement Time</b>	30.00 s
<b>Background Date</b>	09-08-2022 14:38:49

Data	
<b>Laser Obscuration</b>	0.00 %
<b>Sample Measurement Time</b>	30.00 s



Data			
No.	Background	Signal	Data
1	42.35	46.69	4.34
2	28.37	26.25	-2.11
3	26.15	29.58	3.43
4	22.46	25.27	2.81
5	18.56	18.41	-0.15
6	17.75	17.48	-0.27
7	14.27	13.47	-0.81
8	12.46	12.51	0.05
9	13.58	12.49	-1.08
10	13.81	12.77	-1.04
11	12.14	10.66	-1.48
12	14.79	13.66	-1.12
13	13.66	12.22	-1.44
14	14.12	12.26	-1.86
15	13.53	12.08	-1.45
16	12.56	11.01	-1.55
17	12.05	10.83	-1.22
18	10.64	9.29	-1.35
19	11.53	10.24	-1.29
20	8.80	7.82	-0.98
21	9.14	8.51	-0.64
22	7.93	7.69	-0.24
23	8.04	7.94	-0.11
24	6.77	6.57	-0.20
25	6.87	6.81	-0.06
26	5.64	5.79	0.15
27	5.08	4.82	-0.26
28	4.71	4.73	0.02
29	4.46	4.46	0.002
30	4.28	4.30	0.02
31	3.88	3.89	0.009
32	3.43	3.39	-0.04
33	2.96	2.91	-0.05
34	2.57	2.51	-0.06
35	2.28	2.20	-0.08
36	1.86	1.81	-0.05
37	1.57	1.63	0.06
38	1.22	1.24	0.02
39	0.92	1.08	0.16
40	0.62	0.60	-0.02
41	0.41	0.42	0.01
42	0.26	0.28	0.02
43	0.17	0.11	-0.06
44	0.10	0.09	-0.007
45	0.06	0.05	-0.003
46	0.03	0.03	-0.002
47	0.02	0.01	-0.002
48	0.004	0.004	-0.00006
49	0.005	0.004	-0.0005
50	0.004	0.003	-0.0003
51	0.00	0.00	0.00
52	0.28	0.25	0.002
53	0.23	0.18	-0.01
54	0.17	0.13	-0.02
55	0.08	0.05	-0.02
56	0.03	0.01	-0.01
57	0.02	0.007	-0.007
58	0.008	0.004	-0.003
59	0.004	0.001	-0.002
60	0.001	0.002	0.001
61	0.002	0.01	0.01
62	0.002	0.02	0.01
63	0.00	0.00	0.33

*Not used, no sample 09 AUG. 2022 lub*

*10 AUG. 2022 CIL*

*09 AUG. 2022 lub*