

## Rapport

**Provtagning av omgivande brunnar efter åtgärdsförberedande undersökningar vid före detta kemptvätt i Skäggered**



För:  
Mölnads stad

Uppdrag: 1519-170  
Upprättad: 2020-08-27

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>BAKGRUND OCH SYFTE</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>RESULTAT</b> .....	<b>4</b>

### Bilagor

1. Fältanteckningar
2. Analysrapporter provtagningar augusti 2020

## 1 Bakgrund och syfte

Mölnads stad har erhållit statliga medel för att genomföra åtgärdsförberedande undersökningar och senare även sanering av den f.d. kemptvätten i Skäggered, Lindome, Mölnads stad. En del i arbetet innebär provtagning av dricksvatten och grundvatten på de flesta fastigheter i Skäggered.

Provtagning genomfördes inte vid Uggleåsvägen 6, Uggleåsvägen 16 och Stockens väg 5 eftersom det vid Uggleåsvägen 16 inte gick att komma i kontakt med fastighetsägare och vid Stockens väg 5 var brunnen igenfylld. Brunnen vid Uggleåsvägen 6 används ej och det går inte att provta.

De flesta fastigheter har idag fått kommunalt vatten, men utkastare finns i regel kvar då det äldre vattnet används till bevattning. På vissa fastigheter har prover tagits både ur bergborrad brunn och grävd brunn.

Provtagningen genomfördes 10 och 11 augusti 2020 av Ulrika Almkvist, Relement Miljö Väst AB (Relement). I **Figur 1** finns en översiktsbild som visar vilka fastigheter som berörts av provtagning. Dricksvattenproverna uttogs från utkastare eller direkt ur brunn, spolning genomfördes innan vattenproverna togs för att få upp nytt vatten.



**Figur 1.** Översiktsbild över fastigheterna i Skäggered där provtagning av vatten genomförts i brunnar eller från utkastare.

## 2 Tidigare undersökningar

Provtagning av dricksvatten i kran eller brunnar har genomförts i olika omfattning sedan 2016. Resultaten av dessa har redovisats i rapport i juni 2020.

## 3 Resultat

I **Tabell 1** nedan finns analysresultaten sammanställda från provtagning av grundvatten hos fastighetsägare i anslutning till den före detta kemptvätten i Skäggered. Det finns kommentarer för om prov tagits ur grävd (jord) eller borrarad brunn (berg). Resterande prover togs från kran/utkastare.

I samband med provtagningen mättes i fält pH, konduktivitet och temperatur samt flyktiga klorerade kolväten med fältinstrumentet PID, se **bilaga 1**. Samtliga prover skickades in till ALS Scandinavia AB för analys med avseende på klorerande lösningsmedel.

**Tabell 1.** Sammanställning av analysresultat från provtagning av grundvatten inom fastigheter vid före detta kemptvätten i Skäggered. Halter i µg/l.

Adress	Provtagningsdatum	trans-1,2-dikloreten	cis-1,2-dikloreten	trikloreten	tetrakloreten	vinylklorid	Kommentar
Uggleåsvägen 1	2016-08-01	9,5	250	2670	1120	21,8	
	2017-07-05	4,72	218	1580	2740	8,9	
	2019-09-18	5,29	198	1900	808	10,3	
	2020-08-10	2,3	110	1300	490	7,6	
Uggleåsvägen 4	2016-07-27	<0,10	0,17	<0,10	0,21	5,4	Med filter
	2016-07-27	10,8	334	3100	1300	26,5	Utan filter
	2017-07-14	1,19	58,6	798	212	3,6	
	2019-09-17	0,26	9,23	95,8	48,5	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	3,8	34	15	<1,0	Berg
Uggleåsvägen 12	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-30	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Uggleåsvägen 14	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Uggleåsvägen 19	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	

Uggleåsvägen 20	2016-08-11	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Uggleåsvägen 23	2020-08-10	<1,0	<1,0	0,23	<0,20	<1,0	Jord
Uggleåsvägen 25	2016-08-03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Uggleåsvägen 26	2016-08-03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Kjellbergsvägen 9	2016-08-11	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	
	2016-10-20	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	Jord
	2016-08-11	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	Jord
Kjellbergsvägen 11	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Kjellbergsvägen 12	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	Jord
	2020-08-10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	Jord
	20220-08-10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	Berg
Kjellbergsvägen 13	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
Kjellbergsvägen 15	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2018-05-29	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	

	2018-09-12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2018-12-10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	Jord
Kjellbergska vägen 16	2016-08-01	5,97	113	1070	652	<10,0	
	2017-07-05	0,12	13,8	58,6	68,1	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	0,35	0,38	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	0,4	0,28	<1,0	Jord
	2020-08-10	<1,0	29	16	0,46	<1,0	Berg
Kjellbergska vägen 18	2016-08-01	1,09	17,6	177	51,7	2	
	2017-07-05	0,21	5,3	105	50	<1,0	
	2019-09-17	0,22	4,61	80,8	46,5	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	0,47	<0,20	<1,0	Jord
	2020-08-10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	jord
	2020-08-10	<1,0	8,2	84	38	<1,0	Berg
Kjellbergska vägen 20	2016-08-03	0,24	5,09	3,68	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	0,2	4,16	3,2	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	0,3	5,49	3,62	<0,20	<1,0	
	2018-05-29	0,28	6,16	3,11	<0,20	<1,0	
	2018-09-12	0,22	4,83	2,67	<0,20	<1,0	
	2018-12-10	0,25	4,13	1,61	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	0,29	5,24	2,65	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	0,31	<0,20	<1,0	Jord
	2020-08-10	<1,0	5,9	1,7	<0,0	<1,0	
Kjellbergska vägen 21	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-24	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	Berg
Kjellbergska vägen 22	2016-08-03	0,18	4,68	14,2	0,75	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	0,21	<0,20	<1,0	Jord
Stockens väg 2	2016-08-01	<0,10	0,26	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	<0,10	0,25	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	0,25	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-18	<0,10	0,27	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	0,38	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Stockens väg 5	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	

Stockens väg 6	2016-08-03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2016-10-18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-07-05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2017-10-16	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	0,15	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	Berg
Stockens väg 8	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Stockens väg 13	2016-08-01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Skäggeredsvägen 4	2016-08-03	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2019-09-17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<1,0	
	2020-08-10	<1,0	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	
Riktvärde dricksvatten		20	10	0,5			

1. Holländska riktvärden.
2. Gränsvärden för när dricksvatten anses otjänligt enligt Livsmedelsverket SLVFS (2001:30).

Av tabellen framgår att halterna genomgående är något lägre i de brunnar där det vid tidigare provtagningar uppmätts höga halter av klorerade lösningsmedel. Detta bedöms bero på att vattnet på dessa fastigheter inte längre används i samma utsträckning som tidigare. På Uggelåsvägen 1 och 4 samt Kjellbergsvägen 16 och 18 är halterna fortsatt höga.

Vår bedömning är att de åtgärdsförberedande undersökningarna inte påverkat halten av klorerade lösningsmedel i grundvattnet inom närområdet.

Inga förhöjda halter av klorerade lösningsmedel har uppmätts i brunnar på fastigheter där det tidigare varit låga halter.

**Relement Miljö Väst AB**  
Göteborg, 2020-08-27

Ulrika Almqvist

Anders Bank

Provpunkt	Vattennivå (m u my)	pH	Konduktivitet (mS/m)	Temperatur	Notering	PID
Uggleåsvägen 1		6,97	40	12,8	Utkast i källaren. Använder vattnet till vattning.	28,9
Uggleåsvägen 4	5,33	6,83	28	11,5	Försluten brunn, används ej. Se bilder för placering.	2,1
Uggleåsvägen 6					Kommer inte åt vattnet.	
Uggleåsvägen 12		7,22	29	11,7	Utkast i nordöst. Vattnar.	0,0
Uggleåsvägen 14		6,81	24	14,8	Tar fram slang ur garaget. Vattnar.	0,0
Uggleåsvägen 16					Ödetomt. Hittar inte brunnen.	
Uggleåsvägen 19		7,38	445	23,1	Utkast i nordöst. Dåligt tryck i slangen. Vattnar.	0,0
Uggleåsvägen 20		7,3	28	22,9	Utkast på baksidan. Använder vattnet till vattning.	0,0
Uggleåsvägen 23	1,68	6,76	50	11,9	Grävd brunn. Vattnet används ej.	0,0
Uggleåsvägen 25		7,52	46	14,1	Ej kommunalt vatten än. Tog kranvatten.	0,0
Uggleåsvägen 26		7,37	71	15,5	Utkast på baksidan. Använder vattnet till vattning.	0,1
Kjellbergskavägen 9		6,24	12	15	Grävd brunn. Använder vattnet till vattning.	0,0
Kjellbergskavägen 9					Borrad brunn, kommer ej åt, pumpen trasig.	
Kjellbergskavägen 11		6,44	133	12	I slang från garaget. Använder vattnet till vattning.	0,0
Kjellbergskavägen 12		5,92	43	15,3	Grävd brunn i häcken i väster.	0,0
Kjellbergskavägen 12		6,53	39	13,2	Borrad. Utkast på baksidan huset i sydväst. Vattnar.	0,0
Kjellbergskavägen 13		7,15	171	18,9	Utkastare i grunden höger om entren. Vattnar	0,0
Kjellbergskavägen 15		7,41	104	11,6	Pumpar direkt ur brunnen som ligger i öster. Vattnar.	0,0
Kjellbergskavägen 16	3,69 rök	6,55	22	10,5	Berg. Ca 8 meter ner.	2,8
Kjellbergskavägen 16	2,12 rök	6,52	19	12	Grävd. I samma brunn som bergbrunnen.	0,0
Kjellbergskavägen 18	6,10 rök	6,54	35	11,8	Berg. Ca 8 meter ner.	2,1
Kjellbergskavägen 18	1,27 rök	6,11	35	15,4	Grävd, ca 5 m nordväst om bergbrunnen. Vattnar ibland.	0,0
Kjellbergskavägen 20		7,36	39	16,2	Får ej tag på Rolf. Tar i samma utkastare som tidigare.	0,0
Kjellbergskavägen 21	9,07	7,26	27	13,6	Bailer ur borrad brunn. Används ej. Södra gaveln, 1 m ut.	0,0
Kjellbergskavägen 22	1,40 rök	6,44	30	12,7	Grävd brunn i sydost. Tror ej vattnet används.	3,4
Stocken väg 2		7,27	45	18,2	Ej kommunalt. Ur slang vid uthus.	0,0
Stocken väg 6		7,18	18	167	Bailer ur borrad brunn. Ska ordna så det går att vattna.	0,0
Stocken väg 8		7,49	43	17,3	Utkastare på sydvästra gaveln.	0,0
Stocken väg 13		6,89	33	19,4	Ej kommunalt vatten. Utkastare på altanen.	0,0
Skäggeredsvägen 4		6,77	36	15,8	Utkastare vänster om entren. Vattnar.	0,0





---

## Analyscertifikat

---

Ordernummer	: ST2010314	Sida	: 1 av 15
Kund	: Relement Miljö Väst AB	Projekt	: Skäggered
Kontaktperson	: Ulrika Almkvist	Beställningsnummer	: 1519-170
Adress	: Ekelundsgatan 4, vån 6 411 18 Göteborg Sverige	Provtagare	: Ulrika Almkvist
E-post	: ulrika.almkvist@relement.se	Provtagningspunkt	: ---
Telefon	: 0706-93 02 34	Ankomstdatum, prover	: 2020-08-13 00:00
C-O-C-nummer	: ---	Analys påbörjad	: 2020-08-14
(eller		Utfärdad	: 2020-08-20 14:11
Orderblankett-num		Antal ankomna prover	: 27
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-REL-MIL0004 (OF191509)	Antal analyserade prover	: 27

---

### Orderkommentarer

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

---

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef

---

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.com">www.alsglobal.com</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
		Telefon	: +46 8 5277 5200



## Analysresultat

Matris: GRUNDVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 9, gräv				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-001				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 11				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-002				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 12, grävd				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-003				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 12, berg				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-004				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 13			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-005						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 15			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-006						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		



Matris: GRUNDVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsga vägen 16, grävd				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-007				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	0.40	0.08	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	0.28	0.056	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsga vägen 16, berg				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-008				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	29	5.8	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	16	3.2	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	0.46	0.092	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsga vägen 18, grävd				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-009				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsga vägen 18, berg				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-010				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	8.2	1.64	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	84	16.8	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	38	7.6	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 20			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-011						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	5.9	1.18	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	1.7	0.34	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 21			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-012						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Kjellbergsvägen 22			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-013						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	0.21	0.042	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Stockens väg 2			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-014						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		





Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Stockens väg 6				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-015				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Stockens väg 8				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-016				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Stockens väg 13			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-017						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Skäggeredsvägen 4			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-018						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 1				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-019				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	2.3	0.46	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	110	22	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	0.83	0.166	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	1300	260	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	490	98	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	7.6	1.52	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	1.9	0.38	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 4				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-020				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	3.8	0.76	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	34	6.8	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	15	3	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning			Uggleåsvägen 12		
		Laboratoriets provnummer			ST2010314-021		
		Provtagningsdatum / tid			2020-08-10		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>							
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning			Uggleåsvägen 14		
		Laboratoriets provnummer			ST2010314-022		
		Provtagningsdatum / tid			2020-08-10		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>							
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 19			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-023						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 20			Metod		Utf.	
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-024						
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10						
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket					
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>										
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722		HU		



Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 23				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-025				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	0.23	0.046	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	

Matris: GRUNDTVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 25				
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-026				
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>								
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,1-trikloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1,2-trikloreten	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: GRUNDVATTEN		Provbeteckning		Uggleåsvägen 26			
		Laboratoriets provnummer		ST2010314-027			
		Provtagningsdatum / tid		2020-08-10			
<b>Halogenerade volatila organiska föreningar</b>							
diklormetan	<2.0	----	µg/L	2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1-diklorethan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,2-diklorethan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
trans-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
cis-1,2-dikloreten	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,2-diklorpropan	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
kloroform	<0.30	----	µg/L	0.3	OV-6A	OV-6A_6722	HU
tetraklormetan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1,1-triklorethan	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1,2-triklorethan	<0.50	----	µg/L	0.5	OV-6A	OV-6A_6722	HU
trikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
tetrakloreten	<0.20	----	µg/L	0.2	OV-6A	OV-6A_6722	HU
vinylklorid	<1.0	----	µg/L	1	OV-6A	OV-6A_6722	HU
1,1-dikloreten	<0.10	----	µg/L	0.1	OV-6A	OV-6A_6722	HU

## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
OV-6A_6722	Bestämning av klorerade alifater inkl. vinylklorid enligt DS/EN ISO 10301:2000. Mätning utförs med headspace GC-MS.

**Nyckel:** LOR = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsbstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

### Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

## Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
HU	Analys utförd av ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk Danmark 3050 Ackrediterad av: DANAK Ackrediteringsnummer: 361