

QUANTUM VITALITY GROUP  
SWITZERLAND SA  
Industriestrasse 13B  
CH-6300 Zug  
Att.: Peter Nørgaard Jensen

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Alflex Service - Råvand, før behandling						
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Andet						
<b>Prøveudtagning:</b>	23.01.2020 kl. 09:30						
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten		PNJ				
<b>Analyseperiode:</b>	23.01.2020 - 10.03.2020						
<b>Prøvemærke:</b>	Åbro 2 - LLV, før behandling						
Lab prøvenr:	80803484	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	7.7	pH			2	DS/EN ISO 10523	
Temperatur ved pH-måling	21	°C				DS/EN ISO 10523	
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml			1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml			1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml			1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	38	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
<b>Metaller</b>							
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Jern (Fe)	1.8	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	8.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Selen (Se)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 0.3	µg/l			0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0.012	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	0.63	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**QUANTUM VITALITY GROUP**  
**SWITZERLAND SA**  
**Industriestrasse 13B**  
**CH-6300 Zug**  
**Att.: Peter Nørgaard Jensen**

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Alflex Service - Råvand, før behandling		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Andet		
<b>Prøveudtagning:</b>	23.01.2020 kl. 09:30		
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten	PNJ	
<b>Analyseperiode:</b>	23.01.2020 - 10.03.2020		

<b>Prøvemærke:</b>	Abro 2 - LLV, før behandling		
--------------------	------------------------------	--	--

Lab prøvenr:	80803484	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	0.016	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### Tegnforklaring:

<	mindre end	*)	Ikke omfattet af akkrediteringen
>	større end	i.p.:	ikke påvist
#	ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke mælelig
DL:	Detektionsgrænse		

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**QUANTUM VITALITY GROUP**  
**SWITZERLAND SA**  
**Industriestrasse 13B**  
**CH-6300 Zug**  
**Att.: Peter Nørgaard Jensen**

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Alflex Service - Råvand, før behandling					
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Andet					
<b>Prøveudtagning:</b>	23.01.2020 kl. 09:30					
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten PNJ					
<b>Analyseperiode:</b>	23.01.2020 - 10.03.2020					
<b>Prøvemærke:</b>	Abro 2 - LLV, før behandling					
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80803484</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>		<b>DL</b>	<b>Metode</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>		<b>Urel (%)</b>
<b>Pesticider</b>						
N,N-dimethylsulfamid	0.038	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS 30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>						
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS 30
<b>Triazoler</b>						
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS 30
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>						
Akkrediteret prøvetagning	Nej				*	

### Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere.

10.03.2020

  
 Ulla Bøgedal  
 Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
 >: større end  
 #: ingen parametre er påvist  
 DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke mælelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.