

## ANALYSERAPPORT 324709

### Arbejds miljøeksperten

Silovej 8  
9900 Frederikshavn  
Lene Bildtoft

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 09.07.2018  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	18-12797, Prøve nr. 364464	<b>Prøvetager:</b>	LB, Arbejds miljøeksperten
<b>Prøvemærkning:</b>	3. Bassin	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	-
<b>Prøvetype:</b>	Uspecificeret	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	21.06.2018 11:20 - 21.06.2018 11:20
<b>Prøvested:</b>	Arbejds miljøeksperten	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Oplyst af rekvirenten	<b>Analyseperiode:</b>	21.06.2018 - 09.07.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	15 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Kimtal 22°C	>3000 pr. mL	-	200	MAX	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 37°C	>300 pr. mL	-	10	MAX	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	>200 pr. 100mL	-	<1	MAX	1	M-0032 Colilert	Ig0.3
E. Coli	>200 pr. 100mL	-	<1	MAX	1	M-0032 Colilert	Ig0.3
TOC	47 mg/L	-	-		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
C6H6-C10	3.0 µg/L	-	10		2.5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	32 µg/L	-	10	MAX	5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	15 µg/L	-	10	MAX	10	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
Total CH	50 µg/L	-	10	MAX	2.5	M-0153 GC-FID	20%
Bly	1.40 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	0.274 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	7.11 µg/L	-	50		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kobber	46.2 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	16.1 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Zink	554 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%
Arsen	1.35 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.165 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	0.089 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	0.008 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	0.385 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	1.79 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	1.38 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonat (PFOS)	6.03 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluoronansyre (PFNA)	0.022 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	0.002 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansyre (PFOA)	0.457 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	0.342 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	36.3 µg/L	-	-		0.001	*LC-MS/MS	30%
PFAS Sum (12)	47.0 µg/L	-	0.1	MAX	0.001	*LC-MS/MS	30%

#### Bemærkninger:

Der er fundet 8 resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

<b>LAB nr:</b>	18-12798, Prøve nr. 364465	<b>Prøvetager:</b>	LB, Arbejdsmiljøeksperten
<b>Prøvemærkning:</b>	2. Bassin	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	-
<b>Prøvetype:</b>	Uspecificeret	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	21.06.2018 10:35 - 21.06.2018 10:35
<b>Prøvested:</b>	Arbejdsmiljøeksperten	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Oplyst af rekvirenten	<b>Analyseperiode:</b>	21.06.2018 - 09.07.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	15 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Kimtal 22°C	>3000 pr. mL	-	200	MAX	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 37°C	>300 pr. mL	-	10	MAX	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	>200 pr. 100mL	-	<1	MAX	1	M-0032 Collert	Ig0.3
E. Coli	9 pr. 100mL	-	<1	MAX	1	M-0032 Collert	Ig0.3
C6H6-C10	4 µg/L	-	10		2.5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C10-C25	9 µg/L	-	10		5	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
C25-C40	23 µg/L	-	10	MAX	10	M-0153 DS 9377-2 Mod.	20%
Total CH	36 µg/L	-	10	MAX	2.5	M-0153 GC-FID	20%

**Bemærkninger:**

Der er fundet 6 resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

<b>LAB nr:</b>	18-12799, Prøve nr. 364466	<b>Prøvetager:</b>	LB, Arbejdsmiljøeksperten
<b>Prøvemærkning:</b>	1. Bassin	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	-
<b>Prøvetype:</b>	Uspecificeret	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	21.06.2018 10:30 - 21.06.2018 10:30
<b>Prøvested:</b>	Arbejdsmiljøeksperten	<b>Prøvetagningssted:</b>	
<b>Grænseværdier:</b>	Oplyst af rekvirenten	<b>Analyseperiode:</b>	21.06.2018 - 09.07.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	20 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Kimtal 22°C	>3000 pr. mL	-	200	MAX	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Kimtal 37°C	>300 pr. mL	-	10	MAX	1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	15 pr. 100mL	-	<1	MAX	1	M-0032 Collert	Ig0.3
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.3

**Bemærkninger:**

Der er fundet 3 resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

**Rekvirent:** Arbejdsmiljøeksperten  
**Kopi:**

Nørresundby d. 09.07.2018

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse                      <: Mindre end                      \*: Ikke omfattet af akkrediteringen  
 +/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)                      >: Større end



Annette Christensen, laborant

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.  
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Analyserapport 324709 - Side 2 af 2