

## ANALYSERAPPORT 324980

### Egebæk Hviding Vandværk

Vibetoften 6  
6760 Ribe

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:** 04.10.2018  
**Bilag:**

<b>LAB nr:</b>	18-19385, Prøve nr. 364828	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe A parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.09.2018 14:40 - 10.09.2018 15:00
<b>Prøvested:</b>	Egebæk Hviding Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Frokostrum Ribevej 64
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.09.2018 - 04.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Smag	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
Lugt	Ingen	-	-			*Organoleptisk	-
pH	7.7 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Temperatur	16.6 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
Ledningsevne	43 mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
Kimtal 22°C	1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.3
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.3
Farve Pt	7 mg/L	-	15		1	M-0007 DS/EN ISO 7887	10%
Turbiditet	<0.1 FTU	-	1		0.1	M-0011 DS 290	10%
Jern	<0.002 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%

#### Bemærkninger:

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

<b>LAB nr:</b>	18-19386, Prøve nr. 364829	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Gruppe B parametre	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.09.2018 14:40 - 10.09.2018 15:00
<b>Prøvested:</b>	Egebæk Hviding Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Frokostrum Ribevej 64
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.09.2018 - 04.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
NVOC	1.5 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Natrium	45.9 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	33 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	<0.5 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrat	2.6 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.1 mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.002 mg/L	-	0.1		0.001	M-0015 DS 222	10%
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.3

#### Bemærkninger:

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

<b>LAB nr:</b>	18-19387, Prøve nr. 364830	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - Sporstoffer	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.09.2018 14:40 - 10.09.2018 15:00
<b>Prøvested:</b>	Egebæk Hviding Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Frokostrum Ribevej 64
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.09.2018 - 04.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	0.8 µg/L	-	200		0.5	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Antimon	<0.1 µg/L	-	5		0.1	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Arsen	0.05 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.33 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.32 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	<0.003 µg/L	-	3		0.003	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cobalt	<0.05 µg/L	-	5		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Chrom	<0.03 µg/L	-	50		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cyanid	<1 µg/L	-	50		1	*DS/EN ISO 14403	20%
Kobber	5.65 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	0.019 µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	<0.03 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	<0.05 µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	14 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

#### Bemærkninger:

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

<b>LAB nr:</b>	18-19388, Prøve nr. 364831	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - PFAS, PAH og PCP	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.09.2018 14:40 - 10.09.2018 15:00
<b>Prøvested:</b>	Egebæk Hviding Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Frokostrum Ribevej 64
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.09.2018 - 04.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	*GC	-
Fluoranthren	<0.006 µg/L	-	0.1		0.006	*GC-MS	20%
Benz(a)pyren	<0.003 µg/L	-	0.01		0.003	*GC-MS	20%
Benz(ghi)perylene	<0.006 µg/L	-	-		0.006	*GC-MS	20%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*GC-MS	20%
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*GC-MS	20%
PAH Sum(5)	Ej påvist µg/L	-	-		0.003	*GC-MS	15%
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonat (PFOS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluornonansyre (PFNA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
PFAS Sum (12)	<0.001 µg/L	-	0.1		0.001	LC-MS/MS	30%

#### Bemærkninger:

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

<b>LAB nr:</b>	18-19390, Prøve nr. 364834	<b>Prøvetager:</b>	MBS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
<b>Prøvemærkning:</b>		<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0061 DS/ISO 5667
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevandskontrol, taphane - VOC-kontrol	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	10.09.2018 14:40 - 10.09.2018 15:00
<b>Prøvested:</b>	Egebæk Hviding Vandværk	<b>Prøvetagningssted:</b>	Frokostrum Ribevej 64
<b>Grænseværdier:</b>	Miljøministeriet, BEK nr. 1068 d. 23.08.2018	<b>Analyseperiode:</b>	10.09.2018 - 04.10.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Chloroform	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Dichlormethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.2-Dichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trichlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Tetrachlorethen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1-Dichlorethylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Cis-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trans-1.2-Dichlorethen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Trihalomethan	<0.02 µg/L	-	25		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2-Trichlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.1.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
1.1.2.2-Tetrachlorethan	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Benzen	<0.02 µg/L	-	1		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
o-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
m+p-xylen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Napthalen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Acrylamid	<0.01 µg/L	-	0.1		0.01	M-0203 LC-MS-MS	20%
Epichlorhydrin	<0.05 µg/L	-	0.1		0.05	*GC-MS	20%
Vinylchlorid	<0.02 µg/L	-	0.5		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Radon	<5 Bq/L	-	100		5	*SSI Rapport 93 13	-
Tritium	<3.5 Bq/L	-	100		3.5	*ISO 9698	-
Total alfaaktivitet	<0.04 Bq/L	-	-		0.04	*Væskescintillation	-
Total betaaktivitet	<0.4 Bq/L	-	-		0.4	*Væskescintillation	-
Total indikativ dosis	<0.1 mSv/år	-	0.1		0.1	*..	-

**Bemærkninger:**

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

**Rekvirent:** Egebæk Hviding Vandværk  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Esbjerg Kommune

Nørresundby d. 04.10.2018

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse

&lt;: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

&gt;: Større end



Sven-Erik Lykke, laboratorichef

 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 324980 - Side 3 af 3