

ANALYSERAPPORT 325803

Hammer Bakker Vandforsyning

Tvedens allé 3
 9381 Sulsted
 att. Jørgen Pedersen

Version: 1
Sagsnr:
Rekv. nr:
Genereret: 27.08.2018
Bilag:

LAB nr:	18-16158, Prøve nr. 366018	Prøvetager:	AN, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol Bilag E	Prøvetagningsperiode:	03.08.2018 10:00 - 03.08.2018 10:13
Prøvested:	Hammer Bakker Vandforsyning	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018	Analyseperiode:	03.08.2018 - 27.08.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Temperatur	9.7 °C	-	-		0.1	TERMOMETER	10%
pH	8.2 pH	7	8.5		0.05	M-0010 DS 287	10%
Ledningsevne	28 mS/m	-	250		0.5	M-0009 DS 288	10%
NVOC	0.5 mg/L	-	4		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
Ammonium	<0.02 mg/L	-	0.05		0.02	M-0014 DS 224	10%
Jern	<0.002 mg/L	-	0.2		0.002	M-0139 RefM018/ICP	10%
Mangan	<0.001 mg/L	-	0.05		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Nitrat	1.1 mg/L	-	50		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Nitrit	0.004 mg/L	-	0.01		0.001	M-0015 DS 222	10%
Ilt	8.2 mg/L	5	-		0.1	M-0064 DS/EN 25814	10%
Hårdhed	5.83 °dH	5	30		0.05	Beregning	10%
Calcium	33.5 mg/L	-	200		0.007	M-0139 RefM018/ICP	10%
Magnesium	4.95 mg/L	-	50		0.001	M-0139 RefM018/ICP	10%
Coliforme bakterier	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.3
E. Coli	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0032 Collert	Ig0.3
Enterokokker	<1 pr. 100mL	-	<1		1	M-0135 ISO 7899-2	Ig0.3
Kimtal 22°C	<1 pr. mL	-	200		1	M-0030 DS/EN ISO6222	Ig0.3
Natrium	11.4 mg/L	-	175		0.06	M-0139 RefM018/ICP	10%
Klorid	22 mg/L	-	250		0.5	M-0018.DS/ENISO10304	10%
Sulfat	25 mg/L	-	250		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
Fluorid	0.1 mg/L	-	1.5		0.1	M-0018 DS/ENISO10304	10%

Bemærkninger:

Der findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

LAB nr:	18-16159, Prøve nr. 366019	Prøvetager:	AN, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Sporstoffer	Prøvetagningsperiode:	03.08.2018 10:00 - 03.08.2018 10:13
Prøvested:	Hammer Bakker Vandforsyning	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018	Analyseperiode:	03.08.2018 - 27.08.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	<0.5 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	0.97 µg/L	-	5		0.02	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bly	0.11 µg/L	-	5		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Bor	0.01 mg/L	-	1		0.01	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Cadmium	0.004 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	<0.03 µg/L	-	2000		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Kviksølv	0.005 µg/L	-	1		0.001	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Nikkel	0.19 µg/L	-	20		0.03	M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Selen	0.20 µg/L	-	10		0.05	M-0140 RefM018/ICP-MS	12%
Zink	9.2 µg/L	-	3000		0.3	M-0140 RefM018/ICP-MS	17%

Bemærkninger:

Der findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

LAB nr:	18-16160, Prøve nr. 366020	Prøvetager:	AN, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - PFAS, PAH og PCP	Prøvetagningsperiode:	03.08.2018 10:00 - 03.08.2018 10:13
Prøvested:	Hammer Bakker Vandforsyning	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018	Analyseperiode:	03.08.2018 - 27.08.2018

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Pentachlorphenol	<0.01 µg/L	-	0.01		0.01	*GC	-
Fluoranthen	<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)fluoranthen	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*GC-MS	20%
PAH Sum(5)	Ej påvist µg/L	-	-		0.001	*GC-MS	15%
Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.001 µg/L	-	-		0.001	LC-MS/MS	30%
Perfluorktansulfonat (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%
Perfluorononansyre (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 findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

LAB nr:	18-16161, Prøve nr. 366021	Prøvetager:	AN, AnalyTech Miljølaboratorium A/S
Prøvemærkning:		Prøvetagningsmetode:	M-0061 DS/ISO 5667
Prøvetype:	Drikkevandskontrol, afgang vandværk - VOC-kontrol	Prøvetagningsperiode:	03.08.2018 10:00 - 03.08.2018 10:13
Prøvested:	Hammer Bakker Vandforsyning	Prøvetagningssted:	
Grænseværdier:	Miljøministeriet, BEK nr. 975 d. 27.06.2018	Analyseperiode:	03.08.2018 - 27.08.2018

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%
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%
Æthylbenzen	<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	*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%

Bemærkninger:

Der findes ved afgang vandværk kun en specifik grænseværdi for Nitrit. Grænseværdier for forbrugers taphane er suppleret til orientering.

