

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Sommersted Øst Vandværk
C/O ERIK JAKOBSEN
Hyldevænget 6
6560 Sommersted
DÄNEMARK

Dato 26.06.2023
Kundenr. 10046172

ANALYSERAPPORT

Ordre **2281583** Sommersted Øst Vandværk - Taphane - Gr A + B
Analyse nr. **896600** Drikkevand Danmark
Projekt **4376 Sommersted Øst Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **06.06.2023**
Prøvetagning **05.06.2023 10:23**
Prøvetager **3098**
Formål **Straksprøve (Taphanep prøve)**
Omfang **Gruppe A+B Parameter**
Udtagningssted **Sommersted Øst Vandværk - Taphane**
Prøvetagningssted **Storegade 82 - toilet**
Gade **Storegade 82**
Postnummer/By **6560 Sommersted Sogn**
Anlægs-ID **119418**

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Grænse-
Resultat grænse ceringsgr. værdi BEK Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,45		2	7 - 8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	18,4		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	467		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,08		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	2,4	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Smag organoleptisk (Laboratorium)		diskret				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	34	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total cyanid	µg/l	<1 (LOD)	0,6	2	50	DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034)
Fluorid (F)	mg/l	0,21	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	mg/l	1,06	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	mg/l	44	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kation

Natrium (Na)	mg/l	16,0	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,2	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	------------	-----	-----	---	-----------------------

Uorganiske sporstoffer

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "N".

ANALYSERAPPORT

Ordre **2281583 Sommersted Øst Vandværk - Taphane - Gr A + B**
Analyse nr. **896600 Drikkevand Danmark**

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Aluminium (Al)	µg/l	<3 (LOD)	3	9	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Antimon (Sb)	µg/l	<0,2 (LOD)	0,2	1	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bly (Pb)	µg/l	0,23 (x)	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,02 (LOD)	0,02	0,1	3	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Chrom (Cr)	µg/l	<0,3		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Jern (Fe)	µg/l	10	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kobber (Cu)	mg/l	0,040		0,003	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD)	2	5	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen (As)	µg/l	0,51	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bor (B)	mg/l	0,0511	0,0033	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Cobolt	µg/l	<2		2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Nikkel (Ni)	µg/l	0,1 (x)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kviksølv (Hg)	µg/l	<0,003 (LOD)	0,003	0,05	1	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (M 069)
Selen (Se)	µg/l	<0,2 (LOD)	0,2	0,5	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Zink (Zn)	mg/l	0,067	0,003	0,009	3	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tetrachlorethen	µg/l	0,029 (x)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Trichlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Trichlormethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Vinylchlorid	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,-Trichlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,02 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
Dichlormethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06		DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Benzen	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06	1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)
--------	------	--------------	------	------	---	-----------------------------------

Polycykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)

Fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,1	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,1	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "(x)".

ANALYSERAPPORT

Ordre **2281583** Sommersted Øst Vandværk - Taphane - Gr A + B
Analyse nr. **896600** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,1	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
<i>Benzo(g,h,i)perylene</i>	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,1	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
PAH (sum af 4 PAH)	µg/l	i.d. #1)			0,1	Beregning
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	µg/l	<0,0017 (LOD)	0,0017	0,005	0,1	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)

Per- og polyfluoralkylforbindelser (PFAS)

Perfluorundecansyre (PFUnA)	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS)	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansulfonsyre (PFDoS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoronansulfonsyre (PFNS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansulfonsyre (PFTrDS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansulfonsyre (PFUnS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansyre (PFTrDA)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansyre (PFDoA)	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansulfonsyre (PFDS)	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-42 : 2011-03
Fluorotelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS)</i>	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluomonansyre (PFNA)</i>	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluoroctansulfonsyre (PFOS)</i>	µg/l	<0,0002 (LOD)	0,0002	0,0006		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluoroctansyre (PFOA)</i>	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFBA) Perfluorbutansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFBS) Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFDA) Perfluordecansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFHpA) Perfluorheptansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFHxA) Perfluorhexansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFOSA) Perfluoroctansulfonamid	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFPeA) Perfluorpentansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
PFAS-Sum ((PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS)	µg/l	<0,0011 (LOD) ^{x)}	0,0011	0,0033	0,002	Beregning

Chlorphenoler

Pentachlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,01	DIN EN 12673 : 1999-05
------------------	------	-------------	------	------	------	------------------------

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-Metabolit CGA 324007	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-Metabolit SYN 545666	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
t-Sulfinylacetic acid (Acetochlor SAA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA (Aminomethylphosphorsyre) ^{u)}	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	0,02 (x)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,025	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "u)".

ANALYSERAPPORT

Ordre **2281583 Sommersted Øst Vandværk - Taphane - Gr A + B**
Analyse nr. **896600 Drikkevand Danmark**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Desethyl-terbutylazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropyl-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlobenil	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Dichlorprop	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethylenthiourea (ETU)	µg/l	<0,02 (LOD) ^{m)}	0,02	0,1	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat ^{u)}	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Hexazinon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Hydroxy -simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Imazalil	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Mechlorprop (MCPP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalddehyd	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron-desamino	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin-desamino	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-35 : 2010-10
Metribuzin-diketo	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-35 : 2010-10
Monuron	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
1,2,4-Triazol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2-Hydroxyatrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 : 1999-05
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre))	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-35 : 2010-10
2,6-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 : 1999-05
4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
4-Nitrophenol	µg/l	<0,02 (LOD) ^{m)}	0,02	0,06	0,1	DIN 38407-35 : 2010-10
Alachlor ESA	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Aldrin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Cis-heptachlorepoxyd	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dieldrin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Dimethachlor ESA (CGA354742)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor metabolit (CGA50266)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlorcarbonsulfonsyre	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Heptachlor	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Propachlor ESA	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Trans-heptachlorepoxyd	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

Ikke relevant metabolit

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "u)".

Dato 26.06.2023
Kundenr. 10046172

ANALYSERAPPORT

Ordre **2281583 Sommersted Øst Vandværk - Taphane - Gr A + B**
Analyse nr. **896600 Drikkevand Danmark**

	Enhed	Påvisnings- Resultat	grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Trifluoreddikesyre (TFA)	^{u)} µg/l	<0,05 (LOD)	0,05	0,15	9	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

Enkelte komponenter

Acrylamid	^{u)} µg/l	<0,01		0,01	0,1	DIN 38413-6 : 2007(PW)
Epichlorhydrin	^{u)} µg/l	<0,03		0,03	0,1	DIN EN 14207:2003-09(PW)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/ml	0		0	200	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

#1) Alle summerede værdier er under detektionsgrænsen. Summen kunne derfor ikke beregnes.

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metoders ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

^{u)} ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

Undersøgt af

(BB) Dr. Blasy-Dr. Busse Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00 DAKKS

Metode

DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-36 : 2014-09

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-21535-01-00 DAKKS

Metode

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007

Testens begyndelse: 06.06.2023

Testens afslutning: 25.06.2023 04:40

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afleveret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.

Christin Naujeck

**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "u)".

**Prøvetagningsprotokol
Drikkevand**



AAUK2281583940901280030301

Forregistreringsnr. 940901

Ordrenr 2281583



Auftrag
2281583

Bearbejter/Erfasser
MC/ TH

Auftragsdatum
06.06.23

JP

ih,
Kiel

17 Kiel
2138-
lab.de

EINGANG / SK
06. JUNI 2023

Prøvens ankomst:

udfyldes af laboratoriet

Planlagt dato for prøvetagning	01.06.2023
Prøvetager	3098 Berit Jepsen

Kunde-nr.:	10046172
Ordregiver:	Sommersted Øst Vandværk
Kontaktperson:	c/o Erik Jakobsen
Gade:	Hyldevænget 6
Postnr / Sted:	6560 Sommersted
Telefon-nr.:	0045/74504962
Fax-nr.:	
email:	erik-jakobsen@live.dk

Faktura til, (afvigende fra ordregiver):

Modtager af resultat (afvigende fra ordregiver):

eMail-Adresse drikkevandsresultater@haderslev.dk
eMail-Adresse erik-jakobsen@live.dk

projekt betegnelse: 4376 Sommersted Øst Vandværk Drikkevand

Oplysninger til Udtagningssted: (bedes kontrolleres og manglende data angives)

Prøvebetegnelse		Land	DK
Postnr	6560	Tlf.	Erik Jakobsen 2720 4962 / 7450 4962
Udtagningssted	Sommersted Øst Vandværk - Taphane	Tekst til Udtagningssted	Aftale med Erik, hvor prøven skal tages (muligheder på årsplan).
Prøvetagningssted	Taphane / straksprøve	Prøvested-ID	1427849
Anlægs-ID	119418	(GEUS/PULS)	

Dato for prøvetagning: 05.06.23 prøvetagning start : Prøvetagning slut (tid) : 10.23

Prøvetagningsmetode (rettes hvis nødvendigt)

<input checked="" type="checkbox"/> PT Udtagning vandhane	36829	DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
<input type="checkbox"/> PT Drikkevand vandspejl	37825	DIN 38402-13 : 1985-12
<input type="checkbox"/> PT Drikkevand Stikprøve	38295	DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
<input type="checkbox"/> PT: Prøvetagning ordregiver laboratoriet	87324	? Die Probenahme erfolgte als extern erbrachte Dienstleistung durch das gemäß TrinkwV notifizierte Labor.
<input type="checkbox"/> PT Mibi Udtagning vandhane	43482	DIN EN ISO 19458 : 2006-12
<input type="checkbox"/> PT Kemisk Udtagning vandhane	43483	DIN ISO 5667-5 : 2011-02
<input type="checkbox"/> PT Enkeltvandsforsyning	42945	DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Oplysninger til prøvetagning (bedes angives)

Udtagningssted:	Udtagningssted lang (del 1):
Udtagningssted lang (del 2):	Omfang: Gruppe A+B Parameter
Formål: Zapfhahn ohne Ablaufen lassen	

I felten (bedes angives)

Lugt (Feltmåling)	1	Temperatur (Feltmåling) (°C)	18,4
Smag (Feltmåling)	-	Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	521
pH-værdi (feltmåling)	7,45		

Bemærkninger/Informationer/Særlig omstændigheder (i givet fald brug bagsiden)

Automester, Storegade 82, 6560 Sommersted
Toilet

Ordre til laboratoriet (sæt kryds hvis nødvendig)

<input checked="" type="checkbox"/>	? Gruppe A-Parameter (BEK 504)(Pakke 16701): <small>Smag organoleptisk (Laboratorium), Turbiditet (Laboratorium), Farvetal-Pl, Jern (Fe), Kintal ved 22°C, ? E.C. MBF, ? Coli MBF, ? Enterokok MBF</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	? Gruppe B-Parameter (BEK 504)(Pakke 16707): <small>Natrium (Na), Ammonium (NH4), Chlorid (Cl), Total cyanid, Fluorid (F), Nitrit (NO2), Nitrat (NO3), Sulfat (SO4), NVOC, Aluminium (Al), ? Sb, ? Pb, ? Cd, Chrom, ? Cu, Mangan (Mn), ? Co, ? As, ? Ni, B, ? Hg, ? Se, ? Zn</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	Org. Chlorforbindelser (BEK 1070)(Pakke 14470): <small>1,2-dichlorethan, Trichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichloroethan, Tetrachlorethan, cis-1,2-Dichlorethan, trans-1,2-Dichlorethan, Dichlormethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, 1,1-Dichlorethan</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	Materiale Monomerer (BEK 1070)(Pakke 14472): <small>Acrylamid, Epichlorhydrin, Vinylchlorid</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	PAH'er (6 Stk.) (BEK 1070)(Pakke 10828): <small>Fluoranthen, Benzofloryren, PAH (sum af 4 PAH)</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesticider og nedbrydningsprodukter BEK 972(Pakke 16183): <small>5-Fluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP), Terbutylazin-Metabolit CGA 324007, Terbutylazin-Metabolit SYN 545666, Chorfthaloni-Metabolit R471811 (M4), 1-Sulfinylacetic acid (Acetochlor SAA), ? 2,6-DP, ? CGA62826, ? Met-DADK, 2,4-Dichlorphenol, ? Met-DK, 2-Hydroxyatrazin, Monuron, ? AD-2OH, ? Met-DA, 4-CPP, ? ADD-2OH, Dichlorprop, Metakyl, ? DMS-DK, Mechlorprop (MCP), ? R417898, Metamitron-dosamino, Desisopropyl-atrazin, Dichlobenil, AMPA (Aminomethylphosphorsyre), 2,6-Dichlorphenol, ? Des-2OH, ? Sim-2OH, Metaketyl, 4-Nitrophenol, Imazalil, Hexazinon, Desethyl-terbutylazin, Atrazin, Diuron, ? ETU, CGA 108906, Glyphosat, Bentazon, Desethyl-atrazin, ? 2,6-DCBS, Simazin, ? ADD, 1,2,4-Triazol, Methyl-Desphenyl-Chloridazin, MCPA, BAM (2,6-Dichlorbenzamid), Metribuzin, Dieldrin, Heptachlor, Alachlor ESA, Trans-heptachloropoxid, Aldrin, Desphenyl-Chloridazon, Trifluoreddikesyre (TFA)</small>



Prøvetagningsprotokol Drikkevand



Your labs. Your service.

**Agrolab, Agrar und Umwelt GmbH,
Niederlassung Kiel**

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Tlf.: +49 (0)431 22138-500, Fax:+49 (0)431 22138-598, Mail:kiel@agrolab.de



AAUK2281583940901280030301

Forregistreringsnr. 940901

Ordrenr 2281583

Dimethylchlorcarbonsulfonsyre, Cis-heptachlorepoxyd, Propachlor ESA, Metazachlor ESA (BH479-8), ? CGA369873, Dimethylchlor ESA (CGA354742), Dimethylchlor metabolit (CGA50266), Metazachlor OA (BH479-4)	
X	Prøvetagning drikkevand: taphane, ledningsnet, vandværk(Pakke 14814):
X	? 22 PFAS mit summe (PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS)(Pakke 16219):
PFUnA, ? PFPeS, ? PFTiDS, ? PFUnS, ? PFNS, ? PFHpS, ? PFDoS, ? PFTiDA, PFDoA, PFDS, PFPeA, PFHpA, PFOSA, PFHxA, PFBS, PFDA, ? 6,2FTS, PFBA, PFAS_Sum ((PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS))	
X	Pentachlorphenol
X	Benzen

Flaske, kølet

1 x A002_Mibio_a_x1	1 x A101_VOC_TW_SW_x2	1 x A201_Acrylamid_x1	1 x A700_Organic_LCBB_x1
1 x A002_2te_Mibi_x1	1 x A102_Metals_x1	1 x A201_Epi_x1	1 x A700_Organic_LC_x1
1 x A004_Neutr_PFT_x1	1 x A107_Hg_x1	1 x A400_PSM_GC_x1	1 x A700_PAK_3/4voll_x1
1 x A004_Neutr_x1	1 x A114_Cyanide_x1	1 x A400_Sensorik_x1	

Det gælder vores generelle forretningsmæssige forhold, som kan findes online på www.agrolab.de., Med forbehold for ændringer.
En ukyndig eller ikke korrekt prøvetagning og/feller prøvetransport kan have indflydelse på prøveresultaterne..

Sted / Datum

Underskrift Prøvetager

Underskrift Ordregiver driftslederen

