

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

FFV Vand A/S
Korsvangen 6A
5750 Ringe
DÄNEMARK

Dato 09.11.2021
Kundenr. 20088789

ANALYSERAPPORT 2138011 - 418153

Ordre 2138011 Kaleko Vandværket - Rentvandsafgang - Ordinær kontrol + BAM + Fenoler
Analyse nr. 418153 Drikkevand Danmark
Projekt 6482 Kaleko Vandværk - EAN 5790002431197
Prøvens ankomst 27.10.2021
Prøvetagning 27.10.2021 09:40
Prøvetager 853
Kunde-prøvebetegnelse 30928080
Formål Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang Ikke oplyst
Udtagningssted Kaleko Vandværk
Rentvandsafgang
Gade Smedebakken 4
Postnummer/Sted 5600 Fåborg
Anlægs-ID 81283

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-------------------------------------	--------

Fysisk-kemisk Parameter

pH-værdi (feltmåling)		7,71		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	7,7		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	585		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Nitrat (NO3)	mg/l	1,25	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kation

Natrium (Na)	mg/l	21,1	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,020 (+)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,9	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	-----	-----	-----	---	-----------------------

Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	9,3	0,07	0,2	³⁾	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
------------------------------	------	-----	------	-----	---------------	---------------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	148	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD)	2	5	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Phenoler

Phenol ^{u)}	µg/l	<0,10		0,1	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
----------------------	------	-------	--	-----	-----	----------------------------

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 09.11.2021
Kundenr. 20088789

ANALYSERAPPORT 2138011 - 418153

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
2-methylphenol (o-cresol)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
2,3-Dimethylphenol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
2,4-Dimethylphenol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
2,5-dimethylphenol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
2,6-dimethylphenol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
3-methylphenol (m-cresol)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
4-methylphenol (p-cresol)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05(BB)

Pesticider og nedbrydningsprodukter

BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
---------------------------	------	-------------	------	------	-----	------------------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0	0	50	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
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 14189 : 2016-11

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.
- 6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

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.

Symbolet "<...(+) " i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse.

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

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

Metode

DIN EN 12673 : 1999-05

Testens begyndelse: 28.10.2021

Testens afslutning: 05.11.2021 14:52

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 af rapporteret 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.

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)".

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de



Dato 09.11.2021
Kundenr. 20088789

ANALYSERAPPORT 2138011 - 418153

A handwritten signature in blue ink that reads "Marlene Christensen". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

**AGROLAB Agrar&Umwelt Marlene Christensen, 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 "(*)".