

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

FFV Vand A/S
Korsvangen 6A
5750 Ringe
DÄNEMARK

Dato 12.10.2022
Kundenr. 20088789

ANALYSERAPPORT

Ordre **2213978** Kaleko Vandværket - Rentvandsafgang - Ordinær kontrol + BAM + Fenoler
Analyse nr. **695555** Drikkevand Danmark
Projekt **6482 Kaleko Vandværk - EAN 5790002431197**
Prøvens ankomst **07.10.2022**
Prøvetagning **06.10.2022 09:20**
Prøvetager **853**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Ikke oplyst**
Udtagningssted **Kaleko Vandværk**
Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**
Gade **Smedebakken 4**
Postnummer/Sted **5600 Fåborg**
Anlægs-ID **81283**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Påvisnings- Kvantifi-
Resultat grænse ceringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,74		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,2		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	582		10	1)	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,44	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,007	0,001	0,005	0,01 5)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Natrium (Na)	mg/l	21,3	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,033	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
NVOC	mg/l	2,0	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	10,0	0,07	0,2	3)	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Jern (Fe)	µg/l	<10 (+)	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

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Phenol	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05
2-methylphenol (o-cresol)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05
2,3-Dimethylphenol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	0,5	DIN EN 12673 : 1999-05

Side 1 af 2

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").

Dato 12.10.2022
Kundenr. 20088789

ANALYSERAPPORT

Ordre **2213978** Kaleko Vandværket - Rentvandsafgang - Ordinær kontrol + BAM + Fenoler
Analyse nr. **695555** Drikkevand Danmark

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

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/ml	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

- Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- l) Indholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 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.

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. 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

Testens begyndelse: 07.10.2022

Testens afslutning: 12.10.2022 10:34

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 afrapporteret 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.



AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, 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 "N".