

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

VINDING VANDVÆRK
V. GERT MUNCH SØRENSEN
MØLLEVEJ 8
7100 VEJLE
DÅNEMARK

Dato 24.02.2016
Kundenr. 10048034

ANALYSERAPPORT 1757878 - 835217

Ordre **1757878 Vinding Vandværk**
Analyse nr. **835217 Drikkevand**
Projekt **4341 Vinding Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **18.02.2016**
Prøvetagning **18.02.2016 08:26**
Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**
Kunde-prøvebetegnelse **30268020**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal kontrol + organisk mikroforurening**
Udtagningssted **Vinding Vandværk**
Gade **Rentvand prøvehane 1 linje 1**
Boeskærvej 3
Postnummer/Sted **DK-7100 Vejle**
Anlægs-ID **72757**

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		7,52		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,3		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	59	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
Farve (Feltmåling)	Ingen	DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)	Klar	visuelt
Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt	DEV B1/2
Smag (Feltmåling)	Ingen	DEV B1/2

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	31	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,22	0,02	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,5 (x)	0,2	0,5	50	DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN ISO 15923-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	42	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Phosphor (P)	mg/l	0,013 (x)	0,007	0,02	0,15	DIN EN ISO 6878-7

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,036	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	1,1	0,2	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<0,003 (LOD)	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	<0,002 (LOD)	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2

Mikrobiologisk undersøgelse

Dato 24.02.2016
Kundenr. 10048034

ANALYSERAPPORT 1757878 - 835217

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	72		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	3		0	5	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

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 "<...(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.

De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre

Værdi Enhed

Kimtal ved 22°C

72 CFU/1ml

Over maks. værdi

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

AGROLAB Umwelt Kiel Claudia Scheller, Tlf. +45/(787)75453

Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 18.02.2016

Testens afslutning: 24.02.2016

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.