

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

MESINGE VANDVÆRK
MIDSKOVVEJ 96
5370 MESINGE
DÅNEMARK

Dato 18.10.2016
Kundenr. 10047734

ANALYSERAPPORT 1760410 - 114943

Ordre **1760410 Mesinge Vandværk**
Analyse nr. **114943 Drikkevand Danmark**
Projekt **4263 Mesinge Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **21.09.2016**
Prøvetagning **21.09.2016 12:15**
Prøvetager **AL-North Jesper Christiansen**
Kunde-prøvebetegnelse **30304220**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal**
Udtagningssted **Mesinge Vandværk**
Gade **Rentvandsafgang**
Postnummer/Sted **Mesinge Bygade 24**
Anlægs-ID **5370 Mesinge**
81534

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)		7,44		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	11,7		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	73	0,4	1	⁶⁾	DS EN 27888
Farvetal-Pt	mg/l	6,8	1	2	5 ⁵⁾	DS EN ISO 7887

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	49	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	0,35	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	3,3	0,167	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

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,012 (x)	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	3,2	0,1	0,5	4	DS EN 1484

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	0,056	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

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	3		0	50	EN ISO 6222:1999

Dato 18.10.2016
Kundenr. 10047734

ANALYSERAPPORT 1760410 - 114943

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK Metode
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	18		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	
Farvetal-Pt	6,8	mg/l	Over maks. værdi
Kimtal ved 37°C	18	CFU/1ml	Over maks. værdi

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

K. Hesseler

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517

Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 22.09.2016

Testens afslutning: 26.09.2016

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.