AGROLAB Umwelt GmbH
Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Andelsselskabet Sdr. Vilstrup Vandværk
Hans-Jørgen Hansen
Sdr. Vilstrupvej 74
6000 Kolding
DÄNEMARK

Dato 09.12.2025
Kundenr. 10049489

ANALYSERAPPORT

Ordre	**2497785** Sdr. Vilstrup Vandværk - Ledningsnet (flush) - Gruppe A + B
Analyse nr.	**124434** Drikkevand Danmark
Projekt	**4312Sdr. Vilstrup Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst	**05.12.2025**
Prøvetagning	**04.12.2025 11:10**
Prøvetager	**3098**
Formål	**Flushprøve (Ledningsnetprøve)**
Omfang	**Gruppe A+B Parameter**
Udtagningssted	**Sdr. Vilstrup Vandværk, ledningsnet**
Prøvetagningssted	**Birkemosevej 168 - Badeværelse**
Gade	**Birkemosevej 168**
Postnummer/By	**6000 Kolding**
Anlægs-ID	**73825**

	Enhed	Resultat	Påvisnings-grænse	Kvantifi-ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Fysisk-kemisk Parameter						
pH-værdi (feltmåling)		**7,34**		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	**8,9**		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	**461**		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	**<0,05**		0,05	1	? DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 (C 2)
Farvetal-Pt	mg/l	**4,3**	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
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						
Chlorid (Cl)	mg/l	**21**	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total cyanid	µg/l	**<0,6 (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	**1,03**	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	**0,001 (x)**	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	mg/l	**48**	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Kation						
Natrium (Na)	mg/l	**12,9**	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	**0,006 (x)**	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Parametre summariske						
NVOC	mg/l	**1,5**	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
Gasser						
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	**8,6**	0,07	0,2	5	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

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 "*)".

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH
Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Dato 09.12.2025
Kundenr. 10049489

ANALYSERAPPORT

Ordre **2497785** Sdr. Vilstrup Vandværk - Ledningsnet (flush) - Gruppe A + B
Analyse nr. **124434** Drikkevand Danmark

Uorganiske sporstoffer

	Enhed	Resultat	Påvisnings-grænse	Kvantifi-ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Aluminium (Al)	µg/l	**<3 (LOD)**	3	9	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Antimon (Sb)	µg/l	**<0,2 (LOD)**	0,2	1	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bly (Pb)	µg/l	**0,21 (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	2	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	**12**	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kobber (Cu)	mg/l	**0,008**		0,003	0,1	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	**1,00**	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
bor (B)	mg/l	**0,0357**	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 (LOD)**	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)
Uran (U-238)	µg/l	**<0,01**		0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Zink (Zn)	mg/l	**0,027**	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/ml	**1**		0		MM0005
E. coli	CFU/100ml	**0**		0		MM0002
Coliforme bakterier	CFU/100ml	**0**		0		MM0002
Enterokokker	CFU/100ml	**0**		0		MM0013
Clostridium perfringens	CFU/100ml	**0**		0		MM0006

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

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

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

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

De komplette prøveudtagningsdokumenter kan enten findes i bilaget til denne rapport eller fås på anmodning.

Testens begyndelse: 04.12.2025
Testens afslutning: 09.12.2025

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. Laboratoriet er ikke ansvarligt for informationerne angivet af kunden. Kundens informationer, hvis angivet, som presenteres i rapporten er ikke akkrediteret af laboratoriet og kan påvirke validiteten af test resultaterne. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. I tilfælde af en overensstemmelseserklæring anvendes den diskrete tilgang som beslutningsregel. Dette betyder, at måleusikkerheden ikke tages i betragtning i overensstemmelseserklæringen i forhold til en specifikation eller standard.

AGROLAB Umwelt Fru Anne Marie Thomsen, Tlf. +45/7877 5450
E-Mail crm.tommerup@agrolab.eu
Kundeservice, e-mail: crm.tommerup@agrolab.eu

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 "*)".

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00