

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

Ådalens Vandforsyning A.m.b.a.
Østergade 11
6040 Egtved
DÅNEMARK

Dato 23.06.2023
Kundenr. 20132286

ANALYSERAPPORT

Denne version erstatter den foregående analyserapports version af ordre 2276409, hvilken mister sin gyldighed. Nummeret efter skråstregen i analysenummeret viser i givet fald den eller de prøver, der er berørt af ændringerne.

Analysereportversion	2
Ordre	2276409 Ådalens Vandforsyning, Ødsted - Boring 124.619
Analyse nr.	894004 / 2 Grundvand
Projekt	8332 Ødsted Vandværk
Prøvens ankomst	02.06.2023
Prøvetagning	01.06.2023 09:35
Prøvetager	1192
Formål	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Omfang	Boringskontrol
Udtagningssted	Ødsted
Prøvetagningssted	DGU
Anlægs-ID	124.619

Enhed	Påvisnings-	Kvantifi-	Vejledende
	Resultat	grænse	ceringsgr. værdier
			Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	9,6	0	DIN 38404-4 : 1976-12
-------------------------	----	------------	---	-----------------------

Per- og polyfluoralkylforbindelser (PFAS)

Substans	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Perfluoromonansulfonsyre (PFNS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansulfonsyre (PFUnS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansulfonsyre (PFDoS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansulfonsyre (PFTrDS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Fluorotelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansyre (PFBA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansulfonsyre (PFDS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansyre (PFDA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansyre (PFDoA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansyre (PFHpA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS)	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansyre (PFHxA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoromonansyre (PFNA)	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonsyre (PFOS)	µg/l	<0,0002 (LOD)	0,0002	0,0006		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansyre (PFOA)	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansulfonsyre (PFPeS)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoropentansyre (PFPeA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansyre (PFTrDA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansyre (PFUnA)	µg/l	<0,001	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03

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 23.06.2023
Kundenr. 20132286

ANALYSERAPPORT

Analyserapportversion **2**
Ordre **2276409** Ådalens Vandforsyning, Ødsted - Boring 124.619
Analyse nr. **894004 / 2** Grundvand

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
PFAS-Sum ((PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS))	µg/l	i.d. #1)				Beregning
Pesticider og nedbrydningsprodukter						
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	0,02 (x)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,03	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	0,01 (x)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09

Enkelte komponenter

MTBE	µg/l	<0,5		0,5		DIN 38407-43 : 2014-10
------	------	----------------	--	-----	--	------------------------

#1) Alle summerede værdier er under detektionsgrænsen. Summen kunne derfor ikke beregnes.

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.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og 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 38402-13 : 1985-12

Testens begyndelse: 02.06.2023

Testens afslutning: 09.06.2023

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.

Christin Naujeck

**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, 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".