ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

Ordrenr: 1015308
Sagsnavn: Favrdal vv, Afgang værk

ANALYSERAPPORT

Haderslev Vand A/S
Fjordagervej 32
6100 Haderslev
Att.: Randi Tolbøll Schmidt

Udskrevet: 12-10-2026
Version: 1
Modtaget: 17-09-2026
Analyseperiode: 17-09-2026 - 12-10-2026
Ordrenr.: 1015308

Sagsnavn Favrdal vv, Afgang værk
Lokalitet: Favrdal Vandværk
Prøvested: Afgang værk, 6100 Haderslev
Udtaget: 17.09.2026 kl. 08:40
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 221 af 25/2/2025, Gruppe B, Hovedbestanddele
Prøvetager: LAB/CHL
Kunde: Haderslev Vand A/S, Fjordagervej 32, 6100 Haderslev, Att. Randi Tolbøll Schmidt

Prøvenr.:		199599/26				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**Metode**	**Grænseværdi**	**Forbruger taphane jvf BEK 1272:2025**
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-		
Feltmålinger:			-	-		
Prøvetagning, Taphane (m. flush)		+	-	DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006		
Lugt	#	Ingen lugt (1)	Ingen	-		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	#	Ingen (1)	-	-		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Gennemskylningstid		5	min	Målt i felten		Gennemskyldning min. 5 minutter
pH ved prøvetagning		7.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning		10.5	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12ºC ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning		42.0	mS/m	DS/EN 27888:2003	>30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Laboratoriets målinger:						
Intestinale Enterokokker		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C		<1	cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	200	
Coliforme bakterier		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
E. Coli		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1	
Turbiditet		0.25	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Mangan, Mn		0.018	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Natrium, Na+		21	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Jern, Fe		0.065	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.050	mg/l	DS/EN ISO 15923-1:2024+DS 224:1975,MOD	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-		0.0031	mg/l	DS/EN ISO 15923-1:2024	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-		0.91	mg/l	DS/EN ISO 15923-1:2024 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-		24	mg/l	DS/EN ISO 15923-1:2024		
Fluorid, F-		0.52	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--		12	mg/l	DS/EN ISO 15923-1:2024	250 mg/l	
Farvetal, Pt		2.5	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.
NVOC		0.92	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
Cyanid CN, total		<1.0	µg/l	DS/EN ISO 14403-2:2012	50 µg/l	
Aluminium, Al		<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	200 µg/l	
Antimon, Sb		<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l	
Arsen, As		1.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l	

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r). Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om detektionsgrænse og måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk.

Tegnforklaring,Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

Ordrenr: 1015308
Sagsnavn: Favrdal vv, Afgang værk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		199599/26				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**Metode**	**Grænseværdi**	**Forbruger taphane jvf BEK 1272:2025**
Bly, Pb		0.11	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l	
Bor, B		140	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009	1000 µg/l	
Cadmium, Cd		<0.0030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	3 µg/l	
Chrom, Cr		<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	25 µg/l	
Kobolt, Co		<0.030	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	5 µg/l	
Kobber, Cu		1.8	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	2000 µg/l	
Kviksølv, Hg		<0.0010	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008	1 µg/l	
Nikkel, Ni		0.046	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 µg/l	
Selen, Se		0.055	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	10 µg/l	
Zink, Zn		1.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	3000 µg/l	
Uran, U		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023	10 µg/l	
HS Chlor. og nedbr.			-	DS/EN ISO 20595:2022		
HS chlor. nedbryd.			-	DS/EN ISO 20595:2022		
Trichlormethan (Chloroform)		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
1,1,1-trichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
1,1,2-trichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
Trichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
Tetrachlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
1,1,2,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
1,1,1,2-tetrachlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
Vinylchlorid		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	0.5 µg/l	
trans-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
cis-1,2-dichlorethylen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
1,2-dichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1.0 µg/l	
1,1-dichlorethan		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
Dichlormethan		<0.10	µg/l	DS/EN ISO 20595:2022	1 µg/l	
Epichlorhydrin	*1	<0.050	µg/l	W-OCPECD01 - GC/MS	0.1 µg/l	
Pentachlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.01 µg/l	
Acrylamid	*1	<0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS	0.1 µg/l	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås til vandbehandling
Pesticider, Kartoffelavl			-	- - LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS			-	- - LC/MS/MS		
Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS			-	- - GC/MS		
Pesticider, vand 4 stoffer			-	- - GC/MS		
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-CPP, (4-Chlorprop)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Aminomethylphosphonsyre, AMPA		<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Bentazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
ETU (Ethylenthiourea)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Heptachlor		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Aldrin		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Heptachlorepoxid		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
Dieldrin		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.03 µg/l	
2,6-dichlorbenzoesyre		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desphenyl-chloridazon, DPC		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Imazalil		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Methyl-desphenyl-chloridazon		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metalaxyl		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-nitrophenol		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,4-dichlorphenol		<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
Desethylatrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyldesisopropylatrazin (DEIA)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desethyl-hydroxy-atrazin		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om detektionsgrænse og måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk.

Tegnforklaring,Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

Ordrenr: 1015308
Sagsnavn: Favrdal vv, Afgang værk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	199599/26				
Parameter	**Resultat**	**Enhed**	**Metode**	**Grænseværdi**	**Forbruger taphane jvf BEK 1272:2025**
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metamitron-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metribuzin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
PPU (IN 70941), (Nedbr. af Rimsulfuron)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
TFMP	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
Pentachlorbenzen	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS/SIM		
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.050	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0,1 µg/l	
Pesticider, DRV BEK 1272:2025		-	- - LC/MS/MS		
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Dimethachlor OA (CGA 50266)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Metaldehyd	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
Monuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) (Nedbr. af Chlorothalonil)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbuthylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (SYN545666, LM6, nedbr. af Terbuthylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2-a][1,3,5]triazine-2,4-dion (LM3)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS	0.1 µg/l	
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
N,N-Dimethylsulfamidsyre (DMSA)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
PFAS-forbindelser, Drikkevand		-	ASTM D7979-20		
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNA, Perfluornonansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNS, Perfluornonansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om detektionsgrænse og måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk.

Tegnforklaring,Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

Ordrenr: 1015308
Sagsnavn: Favrdal vv, Afgang værk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		199599/26				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**Metode**	**Grænseværdi**	**Forbruger taphane jvf BEK 1272:2025**
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFHxA, Perfluorhexansyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFBA, Perfluorbutansyre		<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDA, Perfluorundecansyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFPeA, Perfluorpentansyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDA, Perfluordecansyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDA, Perfluordodecansyre		<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTrDA, Perfluortridecansyre		<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre		<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre		<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTrDS, Perfluortridecansulfonsyre		<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af påviste (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS)	#	<0.20	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	#	<10	ng/l	ASTM D7979-20	100 ng/L	
DEET		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS		
[(2,6-dimethyl-phenyl)-methoxycarbonylmethyl-carbamoyl]methansulfonsyre		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
6-Amino-1,3,5-triazin-2,4.-diol (LM1)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
N-(4-amino-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl)-2-methylalanin (LM2)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
N-[4-(ethylamino)-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2-methylalanin (LM4)		<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	

Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Underleverandør

*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
https://online.alsglobal.dk/rapport-verificering
Verificeringkode: BDCCD9972FE1

Helle Hornemann

Kopimodtagere:
Haderslev Kommune, Gåskærgade 26, 6100 Haderslev

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om detektionsgrænse og måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk.

Tegnforklaring,Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER