

Forsyning Helsingør A/S  
Vand  
Energivej 25  
3000 Helsingør

## **Forklaring til analyserapport – Hellebæk Afgang Vandværk d. 16.01.2024**

Email: fh@fh.dk  
Web: www.fh.dk  
Tlf.: + 45 48 40 50 50

Dato: 15/02/2024  
Sagsnr.: [xxxxxx]

Vandprøverne til videre analyser blev rutinemæssigt udtaget af laboratoriets prøvetager d. 16/1-2024. Der blev ifm. analysen for PFOA konstateret en målefejl på laboratoriet, og der blev igangsat en reanalyse af vandprøven udtaget d. 16/1-2024. Derfor er der to kolonner i analyserapporten, og for stofgruppen PFAS-forbindelser skal man derfor kigge på resultaterne fra reanalysen.

Analyserne for PFAS stofferne måles i ekstremt lave koncentrationer, med meget følsomt udstyr. Detektionsgrænserne er mellem 0,1 til 1 nanogram pr liter vand, afhængig af stoffet. Nano er en milliardtedel ( $10^{-9}$ ), hvor de fleste andre stoffer måles i  $\mu\text{g}$  ( $\text{my} = 10^{-6}$ ) eller mg (milli  $10^{-3}$ ). Der benyttes således meget følsomt udstyr på laboratoriet, der er følsomt overfor udslag, eller mikroskopiske rester af stoffer fra andre prøver, som ikke har noget med vandforsyningen at gøre. Reanalysen på vandprøven fra d. 16/1-2024 viser at vandet ikke indeholder PFAS stoffet PFOA.



Ordrenr: 832415  
Sagsnavn: Hellebæk vv  
Udtaget: 16-01-2024

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

## ANALYSERAPPORT

Forsyning Helsingør-Vand A/S  
Energivej 25  
3000 Helsingør  
Att.: Forsyning Helsingør-Vand A/S

Udskrevet: 15-02-2024  
Version: 2  
Modtaget: 16-01-2024  
Analyseperiode: 16-01-2024 -  
06-02-2024  
Ordrenr.: 832415

Sagsnavn: Hellebæk vv  
Lokalitet: Hellebæk Vandværk  
Udtaget: 16-01-2024  
Prøvetype: Drikkevand  
Prøvetager: LAB/DBH  
Kunde: Forsyning Helsingør-Vand A/S, Energivej 25, 3000 Helsingør, Att. Andreas Bech Mikkelsen

Prøvenr.:	1256/24	1257/24	27425/24	27426/24		
Udtaget kl.:	10:20:00	10:30:00	10:20:00	10:30:00		
Prøvested:	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn  Reanalyse af prøve 1256/24 for PFAS	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone  Reanalyse af prøve 1257/24 for PFAS		
Kommentar	*1	*1	*2	*2		
Parameter					Enhed	Metode
2,6-dichlorphenol	<0.010	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	<0.010			µg/l	AK207 - LC/MS/MS
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS</b>					-	-- LC/MS/MS
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS</b>					-	-- GC/MS
2,6-DCPP (2-(2,6- dichlorphenoxy-propionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	<0.010	<0.010			µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
ETU (Ethylthiourea)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon, DPC	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Imazalil	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS

side 1 af 5

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 plysninger om målesikkerhed  
findes på www.alsglobal.dk

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



Ordrenr: 832415  
Sagsnavn: Hellebæk vv  
Udtaget: 16-01-2024

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1256/24	1257/24	27425/24	27426/24		
Udtaget kl.:	10:20:00	10:30:00	10:20:00	10:30:00		
Prøvested:	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone	Reanalyse af prøve 1256/24 for PFAS	Reanalyse af prøve 1257/24 for PFAS
Kommentar	*1	*1	*2	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	<0.010			µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metamitron-desamino	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
PPU (IN 70941), (Nedbr. af Rimsulfuron)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
TFMP	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Pentachlorbenzen	<0.010	<0.010			µg/l	AK158 - GC/MS/SIM
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	<0.010			µg/l	AK207 - LC/MS/MS
Chlorothalonilamid-sulfonsyre (R417888)	<0.0050	<0.0050			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
<b>Pesticider, DRV BEK 1023:2023</b>					-	-- LC/MS/MS
Alachlor ESA	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor ESA	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor OA (CGA 50266 )	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor ESA	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor OA	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor ESA	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
t-Sulfinyleddikesyre (Acetochlor SAA)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA 369873 (Dimethachlor metab.)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
[(2,6-Dimethylphenyl)(2- sulfoacetyl)amino]eddikesyre	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metaldehyd	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Monuron	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811) (Nedbr. af Chlorothalonil)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
6-(tert-Butylamino)-1,3,5- triazine-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1- methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (SYN545666, LM6, nedbr. af Terbutylazin)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8- dihydroimidazo[1,2a] [1,3,5]triazin-4(6H)-on (LM3)	<0.010	<0.010			µg/l	AK78 - LC/MS/MS
<b>PFAS-forbindelser, Vandforsyning</b>					-	ASTM D7979-20
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFOA, Perfluoroctansyre	0.13	0.10	<0.10	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20

side 2 af 5

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 plysninger om målesikkerhed  
findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



Ordrenr: 832415  
Sagsnavn: Hellebæk vv  
Udtaget: 16-01-2024

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1256/24	1257/24	27425/24	27426/24		
Udtaget kl.:	10:20:00	10:30:00	10:20:00	10:30:00		
Prøvested:	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone	Reanalyse af prøve 1256/24 for PFAS	Reanalyse af prøve 1257/24 for PFAS
Kommentar	*1	*1	*2	*2		
Parameter					Enhed	Metode
PFNA, Perfluoronansyre	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20
PFNS, Perfluoronansulfonsyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFBS, Perfluorbutansulfonsyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFHxS, Perfluorhexansulfonsyre	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20
PFOS, Perfluoroctansulfonsyre	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFOSA, Perfluoroctansulfonamid	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFHxA, Perfluorhexansyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFBA, Perfluorbutansyre	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20
PFHpS, Perfluorheptansulfonsyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFUnDA, Perfluorundecansyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFPeA, Perfluorpentansyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFPeS, Perfluorpentansulfonsyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFDA, Perfluordecansyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFDoDA, Perfluordodecansyre	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20
PFTTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<0.30	<0.30	<1.0	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20
PFTTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20
Sum af 4 PFAS (PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS)	# <0.20	<0.20	<0.20	<0.20	ng/l	ASTM D7979-20
Sum af påviste PFAS, 22 stoffer	# 0.13	0.10	<10	<10	ng/l	ASTM D7979-20
Prøvetagning, Taphane (m. flush)	+	+			-	DS/EN ISO 19458:2006, MST Manual for DRV version 5, 2021, DS/ISO 5667-5:2006
Gennemskylningstid	15	15			min	Målt i felten
Iltindhold v. ptagning	8.7	8.7			mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
pH ved prøvetagning	7.4	7.5			pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	8.6	9.0			°C	-
Ledningsevne v. ptagning	62	55			mS/m	DS/EN 27888:2003
Lugt	# Ingen lugt (1)	Ingen lugt (1)			Ingen	-
Smag	# Ingen (1)	Ingen (1)			Ingen	-
Intestinale Enterokokker	<1	<1			cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22 °C	3	2			cfu/ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002
Coliforme bakterier	<1	<1			cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
E. Coli	<1	<1			cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017
Turbiditet	0.073	0.15			FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016

side 3 af 5

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 plysninger om målesikkerhed  
findes på www.alsglobal.dk

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



Ordrenr: 832415  
Sagsnavn: Hellebæk vv  
Udtaget: 16-01-2024

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1256/24	1257/24	27425/24	27426/24		
Udtaget kl.:	10:20:00	10:30:00	10:20:00	10:30:00		
Prøvested:	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone	Afgang værk spor 1, Til by og vandtårn  Reanalyse af prøve 1256/24 for PFAS	Afgang værk spor 2, Til strand og landzone  Reanalyse af prøve 1257/24 for PFAS		
Kommentar	*1	*1	*2	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.0040	<0.0040			mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-	0.0034	0.0034			mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-	3.5	3.5			mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Chlorid, Cl-	32	32			mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Fluorid, F-	0.30	0.28			mg/l	DS 218:1975,MOD
Sulfat, SO4--	6.6	6.4			mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Farvetal, Pt	7.6	7.2			Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012
NVOC	3.8	3.4			mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Hydrogensulfid, H2S	<0.010	<0.010			mg/l	DS 278:1976, Auto, Mod + beregning
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	Nej		-	-
Hårdhed, total	15	14			0dH	DS 250:1973 Appendix, beregning
Mangan, Mn	<0.0020	<0.0020			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++	89	83			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++	13	12			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	22	17			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	<0.010	<0.010			mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Arsen, As	0.14	0.21			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	44	61			µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kobolt, Co	<0.030	<0.030			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.080	0.089			µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Methan, CH4	<0.010	<0.010			mg/l	AK129 - HS GC/FID
<b>HS drikkevand</b>					-	DS/EN ISO 10301:2000
Benzen	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,2-trichlorethan	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	<0.020			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	<0.10			µg/l	DS/EN ISO 10301:2000

### Kommentar

- \*1 Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.  
\*2 PrøveID rettet.  
Denne rapport erstatter version 1.

side 4 af 5

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 plysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

**Ordrenr:** 832415  
**Sagsnavn:** Hellebæk vv  
**Udtaget:** 16-01-2024

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

## ANALYSERAPPORT

---

Helle Hornemann

side 5 af 5

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forliggerplysninger om målesikkerhed  
findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



**DANAK**  
TEST Reg nr. 361

**Ordrenr:** 832419  
**Sagsnavn:** Snekkersten vv  
**Udtaget:** 16.01.2024  
**Prøvested:** Afgang værk, spor 1, 3070 Snekkersten

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

## ANALYSERAPPORT

Forsyning Helsingør-Vand A/S  
Energivej 25  
3000 Helsingør  
Att.: Andreas Bech Mikkelsen

**Udskrevet:** 06-02-2024  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 16-01-2024  
**Analyseperiode:** 16-01-2024 - 06-02-2024  
**Ordrenr.:** 832419

**Sagsnavn:** Snekkersten vv  
**Lokalitet:** Snekkersten Vandværk  
**Prøvested:** Afgang værk, spor 1, 3070 Snekkersten  
**Udtaget:** 16.01.2024 kl. 08:10:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe B  
**Prøvetager:** LAB/DBH  
**Kunde:** Forsyning Helsingør-Vand A/S, Energivej 25, 3000 Helsingør, Att. Andreas Bech Mikkelsen

Prøvenr.:	1267/24					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023	
Prøvetagning, Taphane (u. 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)	Ingen		-		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Iltindhold v. ptagning	10.4	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012			
pH ved prøvetagning	7.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5		Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.5	°C		-		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	63	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m		Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
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	0.21	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU		
Hårdhed, total	14	0dH	DS 250:1973 Appendix, beregning			Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l		
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l		
Calcium, Ca++	57	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	<200		
Magnesium, Mg++	24	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l		
Natrium, Na+	36	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l		
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l		
Nitrit, NO2-	0.089	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l		
Nitrat, NO3-	2.3	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l		
Chlorid, Cl-	43	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l		
Fluorid, F-	0.58	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l		
Sulfat, SO4--	2.0	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l		
Farvetal, Pt	3.5	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.
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01 mg/l		
NVOC	1.8	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l		
Hydrogensulfid, H2S	<0.010	mg/l	DS 278:1976, Auto, Mod + beregning	0.02 mg/l		
<b>HS drikkevand</b>			DS/EN ISO 10301:2000			
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l		

side 1 af 6

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 måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



**DANAK**  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 832419  
Sagsnavn: Snekkersten vv  
Udtaget: 16.01.2024  
Prøvested: Afgang værk, spor 1, 3070  
Snekkersten

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1267/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.5 µg/l
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1.0 µg/l
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	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
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS</b>	-	-	-- LC/MS/MS	
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS</b>	-	-	-- GC/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 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 (Ethylthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 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
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
Desethyl-desisopropylatrazin (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
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	AK78 - 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
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)	<0.010	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
<b>Pesticider, DRV BEK 1023:2023</b>	-	-	-- 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

side 2 af 6

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 måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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





DANAK  
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 832419  
Sagsnavn: Snekkersten vv  
Udtaget: 16.01.2024  
Prøvested: Afgang værk, spor 1, 3070  
Snekkersten

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1267/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
t-Sulfinyledikesyre (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	0.1 µg/l	
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-triazin-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	<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 Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazin-4(6H)-on (LM3)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
<b>PFAS-forbindelser, Vandforsyning</b>		-	ASTM D7979-20		
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOA, Perfluorocetansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNA, Perfluorononansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNS, Perfluorononansulfonsyre	<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, Perfluorocetansulfonsyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDS, Perfluordecansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOSA, Perfluorocetansulfonamid	<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		
PFTTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af 4 PFAS (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

### Kommentar

Ingen kommentar

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

Helsingør Kommune  
Center for By, Land og Vand, Vandforsyninger, Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør

side 3 af 6

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 måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

**Ordrenr:** 832419  
**Sagsnavn:** Snekkersten vv  
**Udtaget:** 16.01.2024  
**Prøvested:** Afgang værk, spor 1, 3070 Snekkersten

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

## ANALYSERAPPORT

Forsyning Helsingør-Vand A/S  
Energivej 25  
3000 Helsingør  
Att.: Andreas Bech Mikkelsen

**Udskrevet:** 06-02-2024  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 16-01-2024  
**Analyseperiode:** 16-01-2024 - 06-02-2024  
**Ordrenr.:** 832419

**Sagsnavn:** Snekkersten vv  
**Lokalitet:** Snekkersten Vandværk  
**Prøvested:** Afgang værk, spor 2, 3070 Snekkersten  
**Udtaget:** 16.01.2024 kl. 08:20:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 507:2023, Gruppe B  
**Prøvetager:** LAB/DBH  
**Kunde:** Forsyning Helsingør-Vand A/S, Energivej 25, 3000 Helsingør, Att. Andreas Bech Mikkelsen

Prøvenr.:	1268/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Prøvetagning, Taphane (u. 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)	Ingen		-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
lthindhold v. ptagning	10.7	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012		
pH ved prøvetagning	8.0	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	8.9	°C		-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	59	mS/m	DS/EN 27888:2003	30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
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	<0.050	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1 FNU	
Hårdhed, total	15	0dH	DS 250:1973 Appendix, beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Jern, Fe	<0.010	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Mangan, Mn	<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.05 mg/l	
Calcium, Ca++	61	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	<200	
Magnesium, Mg++	26	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50 mg/l	
Natrium, Na+	19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175 mg/l	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.0040	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod	0.05 mg/l	
Nitrit, NO2-	0.0015	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	0.1 mg/l	
Nitrat, NO3-	1.7	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning	50 mg/l	
Chlorid, Cl-	26	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Fluorid, F-	0.51	mg/l	DS 218:1975,MOD	1.5 mg/l	
Sulfat, SO4--	5.9	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013	250 mg/l	
Farvetal, Pt	2.4	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.
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01 mg/l	
NVOC	1.5	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4 mg/l	
Hydrogensulfid, H2S	<0.010	mg/l	DS 278:1976, Auto, Mod + beregning	0.02 mg/l	
<b>HS drikkevand</b>			DS/EN ISO 10301:2000		
Benzen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l	

side 4 af 6

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 måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



**DANAK**  
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 832419  
Sagsnavn: Snekkersten vv  
Udtaget: 16.01.2024  
Prøvested: Afgang værk, spor 1, 3070  
Snekkersten

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1268/24			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	0.5 µg/l
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1 µg/l
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	1.0 µg/l
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000	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
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke LC/MS</b>	-	-	-- LC/MS/MS	
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke GC/MS</b>	-	-	-- GC/MS	
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 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
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
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
Desethyl-desisopropylatrazin (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
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	AK78 - 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
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)	<0.010	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
<b>Pesticider, DRV BEK 1023:2023</b>	-	-	-- 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

side 5 af 6

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 måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



**DANAK**  
TEST Reg. nr. 361

**Ordrenr:** 832419  
**Sagsnavn:** Snekkersten vv  
**Udtaget:** 16.01.2024  
**Prøvested:** Afgang værk, spor 1, 3070  
Snekkersten

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	1268/24				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane jvf BEK 1023:2023
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
t-Sulfinyledikesyre (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	0.1 µg/l	
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-triazin-2,4-diol (CGA324007, LM5, nedbr. af Terbutylazin)	<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 Terbutylazin)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazin-4(6H)-on (LM3)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS	0.1 µg/l	
<b>PFAS-forbindelser, Vandforsyning</b>		-	ASTM D7979-20		
PFHpA, Perfluorheptansyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFOA, Perfluoroctansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNA, Perfluorononansyre	<0.10	ng/l	ASTM D7979-20		
PFNS, Perfluorononansulfonsyre	<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		
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		
PFTTrDA, Perfluortridecansyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFUnDS, Perfluorundecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
PFDoDS, Perfluordodecansulfonsyre	<0.30	ng/l	ASTM D7979-20		
PFTTrDS, Perfluortridecansulfonsyre	<1.0	ng/l	ASTM D7979-20		
Sum af 4 PFAS (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

### Kommentar

Ingen kommentar

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

Helsingør Kommune  
Center for By, Land og Vand, Vandforsyninger, Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør

side 6 af 6

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 måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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