

Grønbjerg Vandværk
c/o Spjald Fjernvarme- og Vandværk
6971 Spjald

Grønbjerg Vandværk

INFORMATION TIL FORBRUGERNE OM VANDETS KVALITET 2024

Med henblik på information til forbrugerne om vandets kvalitet har Højvang Laboratorier A/S foretaget udtræk af data for Grønbjerg Vandværk 2024

Reglerne for information fremgår af Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 1633 af 19. december 2024

04-02-2025

Der er i 2024 udtaget følgende prøver:

	Gruppe A	Gruppe B	Andet
Hos forbrugere	4	1	1
På vandværk	0	0	1
Fra boringer	0	0	0

ANALYSERESULTATER 2024

Parameter	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Bakterier				
Coliforme bakterier	<1	<1	<1	Antal/100 mL
Enterokokker	<1	<1	<1	CFU/100 mL
Escherichia coli (E.coli)	<1	<1	<1	Antal/100 mL
Kimtal 22 °C	2	<1	3	CFU/mL
Chlorforbindelser				
2,4-dichlorphenol	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Vinylchlorid	<0,02	<0,02	<0,02	µg/L
Hovedbestanddele				
Farvetal	2	2	3,3	mg/L
Ilt	6,8	6,8	12	mg/L
Ledningsevne, 20°C	158,0	129,6	163,8	µS/cm
Lugt	Ingen lugt	Ingen lugt	Ingen lugt	
pH	8,2	6,5	8,2	pH
Smag	Normal	Normal	Normal	
Temperatur	11,0	6,8	17,2	°C
Turbiditet	0,36	0,36	0,40	FTU
Metaller og sporstoffer				
Aluminium	1,1	0,90	1,2	µg/L
Antimon	<0,1	<0,1	<0,1	µg/L
Arsen	<0,03	<0,03	<0,03	µg/L
Bly	0,035	<0,03	0,035	µg/L
Bor	13	13	13	µg/L
Cadmium	0,0076	0,0061	0,0076	µg/L
Calcium	12	12	20	mg/L
Chrom	<0,03	<0,03	<0,03	µg/L
Cobolt	<0,04	<0,04	<0,04	µg/L
Jern	0,053	0,049	0,37	mg/L
Kalium	0,82	0,82	0,82	mg/L
Kobber	0,93	0,63	0,93	µg/L
Kviksølv	<1	<1	<1	ng/L
Magnesium	1,9	1,9	2,2	mg/L
Mangan	0,043	<0,002	0,043	mg/L
Natrium	11	11	11	mg/L
Nikkel	0,43	0,23	1,1	µg/L

	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Metaller og sporstoffer				
Selen	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L
Total Cyanid	<1	<1	<1	µg/L
Zink	3,8	3,4	3,8	µg/L
	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Olie/Benzin produkter				
Benzen	<0,03	<0,03	<0,03	µg/L
Naphthalen	<0,03	<0,03	<0,03	µg/L
Toluen	<0,03	<0,03	<0,03	µg/L
	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Pesticider og nedbrydningsprodukter				
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansul	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
1,2,4-Triazol	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
2,6-DCPP	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
2,6-dichlorbenzosyre	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-M. (LM6)	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobe. (R471811)	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
4-CPP	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
4-nitrophenol	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-tr. (LM5)	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
6-hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroi(LM3)	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Alachlor ESA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Aldrin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
AMPA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Atrazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
BAM	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Bentazon	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
CGA 108906	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
CGA 62826	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Chloridazon-desphenyl	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Desamino-diketo-metribuzin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Desethyl-atrazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Desisopropyl-atrazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Desisopropyl-atrazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Dichlorprop	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Dieldrin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L

	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Pesticider og nedbrydningsprodukter				
Diketo-metribuzin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Dimethachlor ESA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Dimethachlor OA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
ETU	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Glyphosat	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Heptachlor	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Heptachlorepoxyd	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Hexazinon	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Imazalil	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Mechlorprop	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Metalaxyl	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Metaldehyd	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Metamitron-desamino	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Metazachlor ESA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Metazachlor OA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Metribuzin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Monuron	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
N, N-dimethylsulfamid (DMS)	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Pentachlorbenzen	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Propachlor ESA	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Simazin	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
TFMP	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
t-sulfinyleddikesyre	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Sum pesticider	#	#	#	µg/L
	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
PFAS forbindelser				
6:2 FTS (Fluortelomersulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFDA (Perfluordecansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFDS (Perfluordecansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	µg/L
PFNA (Perfluornonansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	µg/L
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFOA (Perfluoroctansyre)	<0,0003	<0,0003	<0,0003	µg/L

	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
PFAS forbindelser				
PFOS (Perfluorooctansulfonsyre)	<0,0002	<0,0002	<0,0002	µg/L
PFOSA (Perfluorooctanesulfonamid)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFPeA (Perfluoropentansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFPeS (Perfluoropentansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFTTrDA (Perfluorotridekansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFTTrDS (Perfluorotridekansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<0,001	<0,001	<0,001	µg/L
PFAS (sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS)	#	#	#	µg/L
Sum af PFAS, 22 stoffer	#	#	#	µg/L

	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Tjæreprodukter				
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L
Benz(g,h,i)perylene	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L
Benzo(a)pyren	<0,003	<0,003	<0,003	µg/L
Fluoranthren	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005	<0,005	<0,005	µg/L
Sum af PAH (4 stk.)	#	#	#	µg/L

	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Øvrige organiske				
Acrylamid	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L
Epichlorhydrin	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L
Methan	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L
NVOC	0,21	<0,2	0,21	mg/L
Pentachlorphenol (PCP)	<0,01	<0,01	<0,01	µg/L
Svovlbrinte	<0,02	<0,02	<0,02	mg/L

	Seneste resultat	Laveste resultat	Højeste resultat	Enhed
Øvrige uorganiske				
Ammonium	0,068	0,0060	0,068	mg/L
Carbondioxid, aggressiv	30	<2	30	mg/L
Chlorid	20	19	20	mg/L
Fluorid	<0,04	<0,04	<0,04	mg/L
Hydrogencarbonat	43	43	70	mg/L
Nitrat	<0,3	<0,3	<0,3	mg/L
Nitrit	0,0020	0,0010	0,0020	mg/L
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0011	0,0011	0,0021	
Phosphor, total	0,034	0,034	0,034	mg/L
Sulfat	9,9	8,9	9,9	mg/L

Betegnelser:

Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse

OVERSKRIDELSER AF GRÆNSEVÆRDIER I ÅRETS LØB

Parameter	Rapport Nr	Dato	Målt værdi	Grænse	Enhed	Prøvested