

Analyseresultater fra Kalundborg Vandforsyning A/S
 Hvor intet andet er anført, er grænseværdien den højeste tilladelige værdi

Prøvested			Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Holbækvej 141B	Holbækvej 141B	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk
Prøve ID			Afgang vandværk	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Tilgang rentvandstank	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Tilgang rentvandstank	Taphane	Prøvehane 7	Tilgang rentvandstank	Afgang vandværk	
Kontroltype			Mikrobiologisk	Mikrobiologisk	Stikprøve	Stikprøve	Mikrobiologisk	Gruppe B+C	Gruppe B+C	Gruppe B+C	Gruppe B	Stikprøve	Mikrobiologisk	
Udtæget dato			2021-07-12	2021-07-20	2021-07-23	2021-07-23	2021-08-23	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-10	2021-09-10	
Rapportdato			2021-07-16	2021-07-24	2021-07-27	2021-07-27	2021-08-27	2021-09-20	2021-09-20	2021-09-21	2021-09-20	2021-09-14	2021-09-14	
Rapport nr.			21076806	21080393	21082079	21082078	21092788	21098328	21098401	21098462	21098464	21100831	21100830	
Laboratorium			Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	
Parameter	Grænseværdi	Enhed												
Fysisk/Kemiske parametre														
Provens klarhed	-	-												
Provens farve	-	-												
Provens lugt	-	-												
Provens smag	-	-						ingen normal	ingen normal	ingen normal	ingen normal			
Vandtemperatur	* < 12	°C	11,3	12,0	12,7	12,4	12,1	11,6	11,1	17,8	17,1	10,3	11,7	
pH	7 - 8,5	-						7,5	7,5	7,4	7,4			
Ledningsevne ved 20°C	25	mS/m						71	79	77	77			
Iltindhold	> 5	mg O2/l						8,4	8,4					
Inddampningsrest	1500	mg/l						530	530					
Farvetal, Pt	15	mg Pt/l						7,8	9,1	8,8	8,7			
Turbiditet	1	FTU						0,13	0,19	0,09	0,16			
Mikrobiologi														
Coliforme bakterier 37°C	0	cfu/100 ml	< 1	2	< 1	1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Escherichia coli	0	cfu/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Eterokokker	0	cfu/100 ml						< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Kimtal ved 22°C	200	cfu/ml	3	38	< 1	34	4	1	25	64	240	15	4	
Kimtal ved 37°C vv	5	cfu/ml												
Uorganiske forbindelser														
Ammonium (NH4)	0,05	mg NH4/l						< 0,005	0,014	< 0,005	0,013			
Nitrit	0,1	mg NO2/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Nitrat	50	mg NO3/l						3,5	4	4	4			
Total Phosphor	0,15	mg P/l						0,02	0,02					
Chlorid	250	mg Cl/l						53	58	58	60			
Fluorid	1,5	mg F/l						0,42	0,38	0,42	0,44			
Sulfat (SO4)	250	mg SO4/l						21	44	32	30			
Kalium (K)	10	mg K/l							5,9					
Hårdhed, total	30	*dH							17					
Calcium (Ca)	* < 200	mg Ca/l							88					
Magnesium (Mg)	50	mg Mg/l							20					
Aggressiv kuldioxid	2	mg CO2/l							< 2					
Hydrogencarbonat	* > 100	mg HCO3/l							410					
Sulfid-S	0,05	mg H2S/l							< 0,02					
Cyanid, total	50	µg/l						< 1	< 1	< 1	< 1			
Metaller														
Jern (Fe)	0,2	mg Fe/l						0,018	0,037	0,023	0,069			
Mangan (Mn)	0,05	mg Mn/l						0,002	0,009	< 0,002	0,009			
Ber (B)	1000	µg B/l							230		210			
Arsen (As)	5	µg As/l						0,35	0,66	0,55	0,59			
Aluminium (Al)	200	µg Al/l						1,6	1,6	2,6	3,9			
Antimon (Sb)	5	µg Sb/l						< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2			
Barium (Ba)	700	µg Ba/l												
Bly (Pb)	5	µg Pb/l						< 0,025	2,1	1,1	0,27			
Cadmium (Cd)	3	µg Cd/l						< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003			
Chrom (Cr)	50	µg Cr/l						< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,045			
Kobber (Cu)	2000	µg Cu/l						0,34	5,5	13	6,8			
Kobolt (Co)	5	µg Co/l						< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04			
Kviksølv (Hg)	1	µg Hg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001			
Natrium (Na)	175	mg Na/l						45	59	55	56			
Nikkel (Ni)	20	µg Ni/l						< 0,03	0,12	0,23	0,23			
Selen (Se)	10	µg Se/l						< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			
Sølv (Ag)	10	µg Ag/l						< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1			
Zink (Zn)	3000	µg Zn/l						< 0,3	5,1	9,8	6,3			
Orthofosfat-P (PO4-P)		mg/l												
Molybdæn (Mo)	20	µg Mo/l												
Organiske parametre														
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4	mg C/l						3	3,6	3,3	3,3			
Aromatiske kulbrinter														
Benzen	1	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
Toluen	-	µg/l												
Ethylbenzen	-	µg/l												
o-xylen	-	µg/l												
m+p-xylen	-	µg/l												
Naphthalen	2	µg/l												
Kulbrinter														
Methan	0,01	mg CH4/l							< 0,005					
Organiske forbindelser														
Acrylamid	0,1	µg/l						< 0,05	< 0,05	< 0,05				
Epichlorhydrin	0,1	µg/l						< 0,05	< 0,05	< 0,05				
PAH-forbindelser														
Fluoranthen	0,1	µg/l						< 0,005	< 0,005	< 0,005				
Benzo(b+h+k)fluoranthen	-	µg/l												
Benzo(b)fluoranthen	-	µg/l						< 0,005	< 0,005	< 0,005				
Benzo(k)fluoranthen	-	µg/l						< 0,005	< 0,005	< 0,005				
Benzo(a)pyren	0,01	µg/l						< 0,003	< 0,003	< 0,003				
Indeno(1,2,3-cd)pyren	-	µg/l						< 0,005	< 0,005	< 0,005				
Benzo(g,h,i)perylene	-	µg/l						< 0,005	< 0,005	< 0,005				
Sum af PAH'er	-	µg/l												
PFAS-forbindelser														
PFBA (Perfluorbutansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFPeA (Perfluorpentansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFHxA (Perfluorhexansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFHpA (Perfluorheptansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFOA (Perfluoroktansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFNA (Perfluorononansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
PFDA (Perfluordekansyre)	-	µg/l						< 0,001	< 0,001	< 0,001				
Sum af PFAS	0,1	µg/l						#	#	#				
Phenoler														
Phenol	0,5	µg/l						< 0,05	< 0,05	< 0,05				
2-methylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
3-methylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
4-methylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
2,3-dimethylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
2,4-dimethylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
2,5-dimethylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
2,6-dimethylphenol	0,5	µg/l						< 0,02	< 0,02	< 0,02				
Chlorphenoler														
Pentachlorphenol	0,01	µg/l						< 0,01	< 0,01	< 0,01				
2,4-Dichlorphenol	0,1	µg/l						< 0,01	< 0,01	< 0,01				
2,6-Dichlorphenol	0,1	µg/l						< 0,01	< 0,01	< 0,01				
Pesticider														
1,2,4-triazol	0,1	µg/l						< 0,01	< 0,01	< 0,01				
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0,1	µg/l						< 0,01	< 0,01	< 0,01				
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,1	µg/l						< 0,01	< 0,01	< 0,01				
2,6-dichlorbenzoesyre	0,													

Analyseresultater fra Kalundborg Vandforsyning A/S

Hvor intet andet er anført, er grænseværdien den højest tilladelige værdi

Prøvested			Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk	Deigvad Vandværk
Prøve ID			Afgang vandværk	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Tilgang rentvandstank	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Afgang vandværk	Tilgang rentvandstank	Afgang vandværk
Kontroltype			Mikrobiologisk	Mikrobiologisk	Mikrobiologisk	Gruppe A	Gruppe A	Mikrobiologisk	Mikrobiologisk	Mikrobiologisk	Gruppe B+D	Gruppe B+C	Mikrobiologisk
Udtæget dato			2021-10-04	2021-10-18	2021-11-22	2021-12-13	2021-12-13	2022-01-11	2022-01-24	2022-02-21	2022-03-07	2022-03-07	2022-04-05
Rapportdato			2021-10-08	2021-10-22	2021-11-26	2021-12-17	2021-12-17	2022-01-15	2022-02-04	2022-02-24	2022-03-17	2022-03-23	2022-04-09
Rapport nr.			21111837	21118616	21135849	21147264	21147265	22003123	22007766	22007766	22025346	22025345	22037841
Laboratorium			Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø	Eurofins Miljø
Parameter	Grænseværdi	Enhed											
Fysisk/kemiske parametre													
Provens klarhed	-	-											
Provens farve	-	-											
Provens lugt	-	-											
Provens smag	-	-					ingen normal	ingen normal			ingen normal	ingen normal	
Vandtemperatur	* < 12	°C	11,0	11,0	10,0	9,3	8,9	9,2		8,0	9,4	8,8	8,4
pH	7 - 8,5	-				7,6	7,8				7,7	7,6	
Ledningsevne ved 20°C	25	mS/m				73	80				71	78	
Iltindhold	> 5	mg O2/l									10,5		
Inddampningsrest	1500	mg/l									470		
Farvetal, Pt	15	mg Pt/l				8,1	9,9				9	10	
Turbiditet	1	FTU				0,11	0,14				0,09	0,17	
Mikrobiologi													
Coliforme bakterier 37°C	0	cfu/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli	0	cfu/100 ml	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Enterokokker	0	cfu/100 ml									< 1	< 1	< 1
Kimtal ved 22°C	200	cfu/ml	1	2	1	2	17	15	5	< 1	3	11	5
Kimtal ved 37°C vv	5	cfu/ml											
Uorganiske forbindelser													
Ammonium (NH4)	0,05	mg NH4/l									0,013	0,027	
Nitrit	0,1	mg NO2/l									< 0,001	< 0,001	
Nitrat	50	mg NO3/l									9,3	3,9	
Total Phosphor	0,15	mg P/l									0,016		
Chlorid	250	mg Cl/l									54	60	
Fluorid	1,5	mg F/l									0,35	0,42	
Sulfat (SO4)	250	mg SO4/l									23	35	
Kalium (K)	10	mg K/l									5		
Hårdhed, total	30	*dh									16		
Calcium (Ca)	200	mg Ca/l									89		
Magnesium (Mg)	50	mg Mg/l									16		
Aggressiv kuldioxid	2	mg CO2/l									< 2		
Hydrogencarbonat	* > 100	mg HCO3/l									388		
Sulfid-S	0,05	mg H2S/l									< 0,02		
Cyanid, total	50	µg/l									< 1	< 1	
Metaller													
Jern (Fe)	0,2	mg Fe/l				< 0,01	0,029				0,014	0,029	
Mangan (Mn)	0,05	mg Mn/l									< 0,002	0,006	
Bor (B)	1000	µg B/l									160	220	
Arsen (As)	5	µg As/l									0,48	0,73	
Aluminium (Al)	200	µg Al/l									0,82	1,4	
Antimon (Sb)	5	µg Sb/l									< 0,2	< 0,2	
Barium (Ba)	700	µg Ba/l											
Bly (Pb)	5	µg Pb/l									< 0,025	1,5	
Cadmium (Cd)	3	µg Cd/l									< 0,003	< 0,003	
Chrom (Cr)	50	µg Cr/l									< 0,03	< 0,03	
Kobber (Cu)	2000	µg Cu/l									0,3	4,4	
Kobolt (Co)	5	µg Co/l									< 0,04	< 0,04	
Kviksølv (Hg)	1	µg Hg/l									< 0,001	< 0,001	
Natrium (Na)	175	mg Na/l									53	67	
Nikkel (Ni)	20	µg Ni/l									< 0,03	0,081	
Selen (Se)	10	µg Se/l									< 0,05	< 0,05	
Sølv (Ag)	10	µg Ag/l									< 0,1	< 0,1	
Zink (Zn)	3000	µg Zn/l									< 0,3	5,1	
Orthofosfat-P (PO4-P)		mg/l											
Molybdæn (Mo)	20	µg Mo/l											
Organiske parametre													
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4	mg C/l									2,9	3,2	
Aromatiske kulbrinter													
Benzen	1	µg/l										< 0,02	
Toluen	-	µg/l											
Ethylbenzen	-	µg/l											
o-xylen	-	µg/l											
m+p-xylen	-	µg/l											
Naphthalen	2	µg/l											
Kulbrinter													
Methan	0,01	mg CH4/l									< 0,005		
Organiske forbindelser													
Acrylamid	0,1	µg/l										< 0,05	
Epichlorhydrin	0,1	µg/l										< 0,05	
PAH-forbindelser													
Fluoranthen	0,1	µg/l										< 0,005	
Benzo(b+h+k)fluoranthen	-	µg/l											
Benzo(b)fluoranthen	-	µg/l										< 0,005	
Benzo(k)fluoranthen	-	µg/l										< 0,005	
Benzo(a)pyren	0,01	µg/l										< 0,003	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	-	µg/l										< 0,005	
Benzo(g,h,i)perylene	-	µg/l										< 0,005	
Sum af PAH'er	-	µg/l										< 0,005	
PFAS-forbindelser													
PFBA (Perfluorbutansyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFPeA (Perfluorpentansyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFHxA (Perfluorhexansyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFHpA (Perfluorheptansyre)	-	µg/l										< 0,001	
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	-	µg/l										< 0,001	
PFOA (Perfluoroktansyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	-	µg/l										< 0,001	
PFNA (Perfluorononansyre)	-	µg/l										< 0,001	
PFDA (Perfluordekansyre)	-	µg/l										< 0,001	
Sum af PFAS	0,1	µg/l										#	
Phenoler													
Phenol	0,5	µg/l										< 0,05	
2-methylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
3-methylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
4-methylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
2,3-dimethylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
2,4-dimethylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
2,5-dimethylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
2,6-dimethylphenol	0,5	µg/l										< 0,02	
Chlorphenoler													
Pentachlorphenol	0,01	µg/l										< 0,01	
2,4-Dichlorphenol	0,1	µg/l										< 0,01	
2,6-Dichlorphenol	0,1	µg/l										< 0,01	
Pesticider													
1,2,4-triazol	0,1	µg/l										< 0,01	
2,6-DiCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	0,1	µg/l										< 0,01	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	0,1	µg/l										< 0,01	
2,6-dichlorbensozyre	0,1	µg/l										< 0,01	
4-CPP	0,1	µg/l										< 0,01	
4-nitrophenol	0,1	µg/l										< 0,01	
Alachlor ESA	0,1	µg/l										< 0,01	
Aldrin	0,03	µg/l										< 0,01	
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	0,1	µg/l										< 0,01	
Atrazin	0,1	µg/l										< 0,01	
Bentazon	0,1	µg/l										< 0,01	
Metalaxyl CGA 108906	0,1	µg/l										< 0,01	
Metalaxyl CGA 62													