

## Ledningsnetkontrol og taphanepøver udtaget hos forbrugerne

### Definitioner:

"Taphanepøve" udtages efter kun ca. 5 sekunders gennemskyl af den kolde taphane.

"Ledningsnetpøve" skal udtages efter minimum 5 minutters gennemskyl og stabil temperatur af vandet fra den kolde taphane.

\* i nedenstående skema betyder \* ledningsnetpøve.

Parameter	Enhed	Mindst målte værdi	Højest målte værdi	Middelværdi	Kvalitetskrav ved taphane
Fysisk/kemiske parametre					
Temperatur*	grader C	5,8	13,8	9,3	Ønskelig <12
Temperatur	grader C	6,3	24,1	14,8	Ønskelig <12
pH*	pH	7,2	7,8	7,5	7-8,5
pH	pH	7,1	8,0	7,4	7-8,5
Ilt indhold*	mg/l	6,2	11,6	9,3	>5
Farvetal-Pt	Pt mg/l	1,8	5,3	3,3	15
Turbiditet	FNU	<0,05	11,00	0,33	1
Ledningsevne*	µS/cm	510	770	597	2500
Ledningsevne	µS/cm	450	810	590	2500
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium	mg/l	< 0,005	0,026	0,017	0,05
Nitrit*	mg/l	< 0,001	0,0020	0,0013	0,1
Nitrit	mg/l	<0,001	0,0026	0,0012	0,1
Nitrat	mg/l	0,72	1,5	1,235	50
Metaller					
Aluminium*	µg/l	0,28	3,20	1,81	200
Aluminium	µg/l	0,68	2,20	1,74	200
Arsen*	µg/l	0,40	1,70	1,19	5
Arsen	µg/l	0,43	3,80	1,49	5
Bly*	µg/l	0,04	1,80	0,42	5
Bly	µg/l	0,04	3,80	0,91	5
Cadmium*	µg/l	< 0,003	0,010	0,004	3
Cadmium	µg/l	<0,003	0,007	0,003	3
Chrom*	µg/l	< 0,03	2,90	0,27	50
Chrom	µg/l	<0,03	9,50	1,18	50
Jern	µg/l	<0,01	2,90	0,05	0,2
Kobber*	µg/l	1	96	25	2000
Kobber	µg/l	1	120	34	2000
Mangan	µg/l	< 0,002	0,003	0,002	0,05
Nikkel*	µg/l	< 0,03	1,10	0,19	20
Nikkel	µg/l	<0,03	0,38	0,10	20

Zink*	µg/l	2	170	36	3000
Zink	µg/l	5	10	7	3000
Organiske forbindelser					
Acrylamid	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Epichlorhydrin	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
PAH forbindelser					
Fluoranthen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Benzfluranthen b+j+k	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	Ingen
Benz[a]pyren	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	Ingen
Benz(ghi)perylen	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	Ingen
Sum af PAH'er	µg/l	Ingen parametre er påvist			0,1
Chlorphenoler					
Pentachlorphenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
Dichlormethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1-Dichlorethylen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
Cis-1,2-dichlorethyl	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
Trans-1,2-dichloreth	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,1-trichlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
Trichlorethylen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,1,2-tetrach.etha	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,2,2-Tetrach.eth.	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
Tetrachlorethylen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1

## Værkkontrol

Parameter	Enheder	Mindst målte værdi	Højest målte værdi	Middelværdi	Kvalitetskrav ved taphane
Fysisk/kemiske parametre					
Temperatur	grader C	7,5	10,2	8,9	Ønskeligt <12
pH	pH	7,3	7,7	7,5	7-8,5
Ledningsevne	µS/cm	510	780	598	2500
Turbiditet	FNU	< 0,05	0,56	0,22	1
Ilt indhold	mg/l	6,5	10,7	8,8	>5
Uorganiske forbindelser					
Hårdhed, total	grader dH	14	19	16	Ingen
Calcium	mg/l	86	110	99	Ingen
Magnesium	mg/l	8,4	14,0	10,9	50
Ammonium	mg/l	< 0,005	0,120	0,025	0,05
Nitrit	mg/l	<0,001	0,007	0,003	0,01
Nitrat	mg/l	0,78	1,60	1,15	50
Chlorid	mg/l	23	92	39	250
Fluorid	mg/l	0,21	0,29	0,26	1,5
Sulfat	mg/l	10	93	51	250
Aggressiv kuldioxid	mg/l	< 2	< 2	< 2	Ingen
Hydrogencarbonat	mg/l	245	333	297	Ingen
Sulfid-S	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05
Cyanid, total	µg/l	< 1	< 1	< 1	50
Organiske samleparametre					
Carbon,org,NVOC	mg/l	1,1	1,8	1,5	4
Metaller					
Aluminium	µg/l	1,0	2,1	1,4	200
Antimon	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	5,0
Arsen	µg/l	0,4	1,6	1,0	5
Bly	µg/l	< 0,025	0,360	0,075	5
Bor	µg/l	63	130	82	1000
Cadmium	µg/l	< 0,003	0,036	0,009	3
Chrom	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	50
Kobolt (Co)	µg/l	< 0,04	0,062	0,050	5
Jern	mg/l	< 0,01	0,073	0,036	0,2
Kobber	µg/l	<0,03	8,8	3,0	2000
Kviksølv	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	1
Mangan	mg/l	< 0,002	0,005	0,003	0,05
Natrium	mg/l	19	58	28	175

Nikkel	µg/l	< 0,03	1,70	0,39	20
Selen	µg/l	< 0,05	0,06	0,05	10
Zink	µg/l	0,30	5,7	2,5	3000
Kulbrinter					
Methan	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Vinylchlorid	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,5
Dichlormethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
1,1-dichlorethen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
1,1,1-trichlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
1,1,2-trichlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
Trichlorethen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
1,1,1,2-tetrachlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
1,1,2,2-tetrachlorethan	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
Tetrachlorethen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<1
PFAS-forbindelser					
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	
PFOA (Perfluoroktansyre)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFNA (Perfluornonansyre)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
PFDA (Perfluordekansyre)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	
Sum PFAS	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	Sum PFAS max. 0,1
Chlorphenoler					
Pentachlorphenol	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Trihalomethaner					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1