

ANALYSER AF VAND

Vand indeholder mange forskellige stoffer. Du kan nedenfor se et uddrag af resultater og kvalitetskrav fra nogle af de analyser og målinger, der i henhold til lovgivningen bliver udført.

Vandanalyser – Seneste resultater for de udvalgte parametre						
Forsyningsområder (se kort)	Ledningsnet Nord			Ledningsnet Syd		
	Skagen Vandværk	Tolne Vandværk	Åsted Vandværk	Sæbygård Vandværk	Ørnedal Vandværk	
Seneste dato for analyse	26.06.2019	15.04.2019	17.03.2019	17.03.2019	15.04.2019	Maks. grænseværdi
Hårdhed, total (°dH)	8,7 - 10,0			7,0 - 8,0		4-8: blødt 8-12: middelhårdt
Nitrat (mg/l)	7,0	2,1	3,0	1,3	1,9	50
Jern (mg/l)	0,042	0,027	0,042	0,032	0,048	0,2
Nikkel (µ/l)	0,03			0,03		0,02
Mangan (mg/l)	0,020	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Kimtal 22 °C (CFU/ml)	<1	65	1	6	2	200*
Enterokokker	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Coliforme bakterier (MPN/100 ml)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
E-coli bakterier (MPN/100 ml)	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Oplysning vedrørende yderligere parametre end de nævnte, kan fås ved henvendelse til Forsyningen.

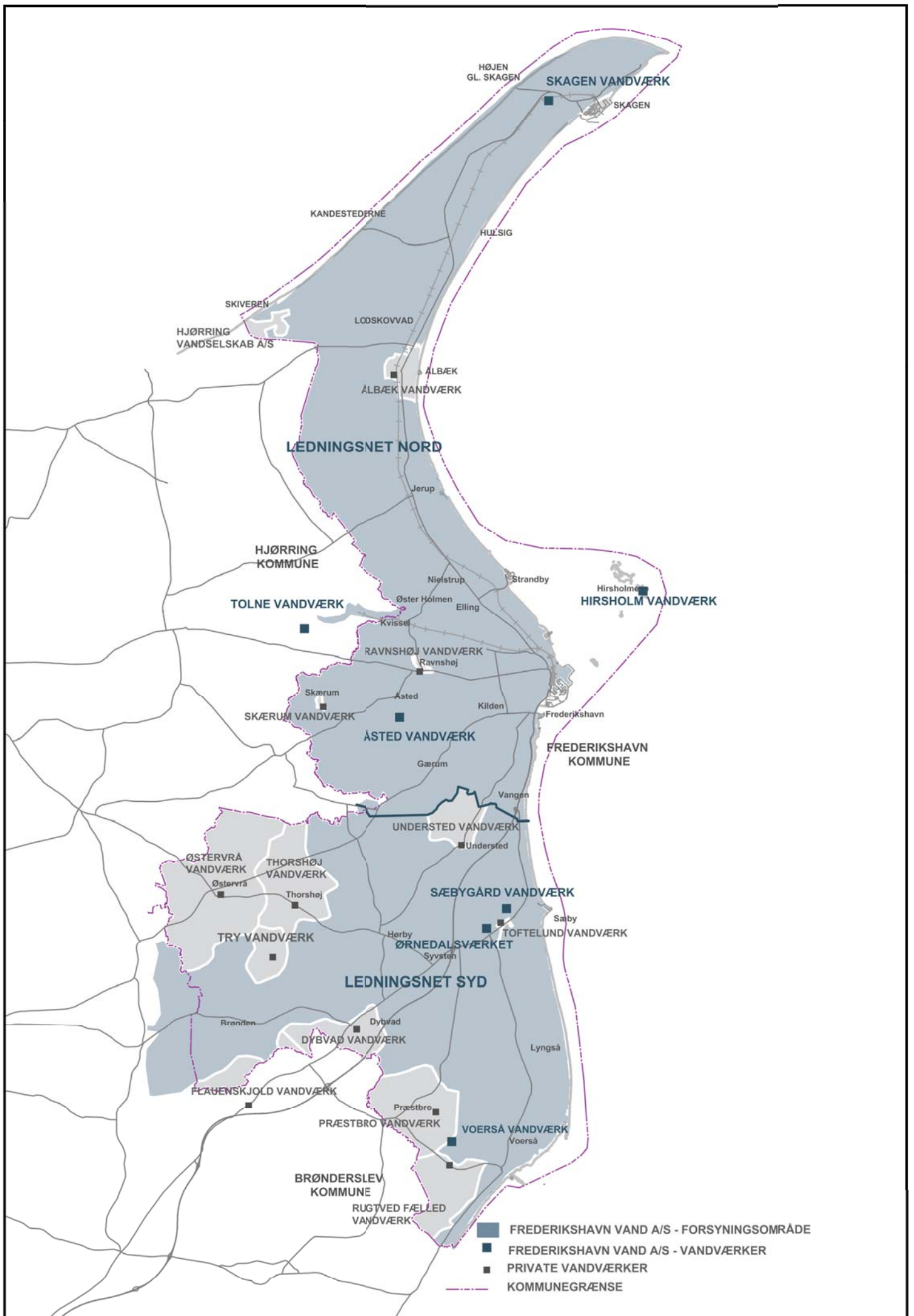
*Ved forbrugers taphane

INFORMATION OM VANDKVALITET

Analytech er et analysefirma, der på vegne af Forsyningen løbende tager prøver af vandet fra vandværkerne. Resultatet af vandanalysen bliver sendt til embedslægen og Frederikshavn Kommune.

VEJLEDNING TIL VANDANALYSE

Parameter	Beskrivelse/kommentar
Hårdhed, total	Udtryk for det samlede indhold af Calcium og Magnesium. Hårdheden bør ligge mellem 5° og 30° dH. Lav hårdhed kan forårsage korrosionsproblemer. Høj hårdhed medfører større sæbeforbrug og kalkudfældninger.
Nitrat	Nitratindhold over grænseværdien kan især for spædbørn være sundhedsskadeligt, da nitrat i fordøjelsessystemet omsættes til nitrit, der kan hæmme blodets iltoptagelse.
Jern	Jernindhold over grænseværdien kan give bismag. Indholdet kan give uklart vand, aflejringer i vandledninger, vandhaner m.m., misfarvning af fx håndvaske, toiletkummer og vasketøj.
Nikkel	Som repræsentant for den store gruppe tungmetaller, der ikke er naturligt forekommende i dansk vand, er nikkel blevet valgt, fordi dette metal er let opløseligt i drikkevand. Nikkel er allergifremkaldende og kan give eksem.
Mangan	Mangan forekommer sammen med jern og giver stort set samme ulemper. Indholdet kan give uklart vand, aflejringer i vandledninger, vandhaner m.m., misfarvning af fx håndvaske, toiletkummer og misfarvning af vasketøj.
Kimtal 22° C	Ved indhold over grænseværdien tyder det på tilførsel af bakterier fra omgivelserne (overfladevand, plantedele eller jord) eller opformering i vandet i form af microbial vækst på vandværket eller i ledningsnettet.
Enterokokker	(streptokokker) findes som en naturlig del af menneskers og dyrs tarmkanal, og påvisning af fækale enterokokker viser, at også sygdomsfremkaldende bakterier vil kunne findes i vandet, så fund af disse bakterier kan betyde en forurening af vandet.
Coliforme bakterier	Bakterier, der findes i andre miljøer end menneskers og dyrs tarmkanal. De kan være til stede i jord og vand. Forekomsten af coliforme bakterier i vand kan tyde på forurening.
E.coli	E.coli findes udelukkende i mennesker og dyrs tarmkanal. Påvisning af E.coli i drikkevand er normalt tegn på frisk fækal forurening og dermed en risiko for tilstedeværelse af mulige sygdomsfremkaldende bakterier.



HØJEN
GL. SKAGEN
SKAGEN VANDVÆRK
SKAGEN

KANDESTEDERNE
HULSIG

SKIVEREN
HJØRRING
VANDSELSKAB A/S
LØDSKOVVAD

ÅLBÆK
ÅLBÆK VANDVÆRK

LEDNINGSNET NORD

HJØRRING
KOMMUNE

TOLNE VANDVÆRK

Hirsholme
HIRSHOLM VANDVÆRK

Ravnshøj
RAVNSHØJ VANDVÆRK

Skærum
SKÆRUM VANDVÆRK

Åsted
ÅSTED VANDVÆRK

FREDERIKSHAVN
KOMMUNE

UNDERSTED VANDVÆRK

ØSTERVÅ
ØSTERVÅ VANDVÆRK

Thorshøj
THORSHØJ VANDVÆRK

SÆBYGÅRD VANDVÆRK

TRY VANDVÆRK

Horby
ØRNEDALS VÆRKET

Sabby
TOFTELUND VANDVÆRK

LEDNINGSNET SYD

Brøndby
DYBVAD VANDVÆRK

Flabenskjold
FLABENSKJOLD VANDVÆRK

Præstebro
PRÆSTEBRO VANDVÆRK

Voerså
VOERSÅ VANDVÆRK

Brønderslev
KOMMUNE

Rugved Fælled
RUGVED FÆLLED VANDVÆRK

- FREDERIKSHAVN VAND A/S - FORSYNINGSOMRÅDE
- FREDERIKSHAVN VAND A/S - VANDVÆRKER
- PRIVATE VANDVÆRKER
- KOMMUNEGRÆNSE