

# Kontrolprogram Spejderhytterne Avnstrup Vandforsyning 2021 - 2025

## Kontrolprogrammet

Prøvested	Analysepakke	2021	2022	2023	2024	2025
Taphane	Gruppe A	1	1	1	1	1
Taphane	Gruppe B	1			1	

Analyseparametrene og analysepakkerne er beskrevet nedenfor.

## Beskrivelse af vandforsyningen

Vandforsyningen er et enkeltvandsforsyningsanlæg med Jupiter nr. 104515. Der er en boring DGU nr. 206.882. Vandbehandlingen består udelukkende af iltning og filtrering i lukket trykfiltere. Vandforsyningen forsyner to spejderhytter beliggende Tjørnehusvej 8 og Tjørnehusvej 9. . Der produceres mindre en 10 m<sup>3</sup> pr. dag.

Hytterne udlejes via henholdsvis Skjoldungerne Lejre Gruppe, Det danske spejderkorps (Tjørnehusvej 8), og Torben Oppfeldt, oppfeldt@mail.tele.dk (Tjørnehusvej 9).

## Forebyggelse af forurening af drikkevand

Der foretages ugentligt tilsyn med vandværkets funktioner af fast vandværkspasser.

Der filterskylles automatisk 1 gang i døgnet.

Vandværk og boringer er aflåste.

Vandværket efterses ved behov af et vandteknisk firma.

Boringen efterses ved behov af et brøndborefirma.

## Plan for afbødning af risiko for sundhedsskade

Ved forurening af drikkevand, lukkes der for vandet til spejderhytterne. Hytterne udlejes ikke før vandkvaliteten igen er tilfredsstillende. Vi kontakter et vandteknisk firma med henblik på at lokalisere og udbedre årsagen til forureningen.

## Prøveudtagningssted

Taphaneanalyser udtages ved udendørs vandhane på østsiden af Avnstrup Spejdercenter, Tjørnehusvej 8.

## Gruppe A - parametre på taphane

Type	Parameter
<b>Tilstandsparametre</b>	Farve
	Turbiditet
	Lugt og smag
	Temperatur
<b>Hovedbestanddele</b>	pH
	Ledningsevne
	Jern (Fe), total
<b>Mikrobiologiske parametre</b>	E. coli
	Coliforme
	Kimtal 22 °C

Bemærkning: Ammonium målt i 2019 til < 0,05 mg/l, derfor analyseres **ikke** for Nitrit.

## Gruppe B - parametre på taphane

Type	Parameter	
<b>Tilstandsparametre</b>	Temperatur	
<b>Hovedbestanddele</b>	NVOC (C)	
	Natrium (Na), total	
	Mangan (Mn), total	
	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	
	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	
	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	
	Fluorid (F <sup>-</sup> )	
	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
<b>Mikrobiologiske parametre</b>	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	
	Enterokokker	
<b>Uorganiske sporstoffer</b>	Aluminium (Al)	
	Antimon (Sb)	
	Arsen (As)	
	Bly (Pb)	
	Bor (B)	
	Cadmium (Cd)	
	Cobolt (Co)	
	Chrom (Cr)	
	Cyanid (CN <sup>-</sup> )	
	Kobber (Cu)	
	Kviksølv (Hg)	
	Nikkel (Ni)	
	Selen (Se)	
	Zink (Zn)	
	<b>Chlorphenoler</b>	Pentachlorphenol
	<b>Materiale monomerer</b>	Acrylamid
Epichlorhydrin		

Type	Parameter
	Vinchlorid
<b>Opløsningsmidler – chlorholdige</b>	Flygtige organiske chlorforbindelser
	Sum af organiske chlorforbindelser
<b>Olieprodukter</b>	Benzen
<b>PAH - forbindelser</b>	Benz(a)pyren
	Fluoranthen
	Sum af Benzo(a)fluoranthenen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene og indeno (1,2, 3-cd)pyren
<b>PFAS – forbindelser</b>	Sum af PFAS-forbindelser
<b>Pesticider - aktivstof</b>	Aldrin
	Atrazin
	Bentazon
	Dichlorbenil
	Dichlorprop
	Dieldrin
	ETU (Ethylthiourea)
	Glyphosat
	Heptachlor
	Heptachlorepoxyd
	Hexazinon
	MCPA
	Mechlorprop
	Simazin
<b>Pesticider – nedbrydnings- produkter</b>	2,6-Dichlorbenzoesyre
	2,4-Dichlorphenol
	2,6-Dichlorphenol
	4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)
	2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))
	4-Nitrophenol
	Alachlor ESA
	AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
	BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
	N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)
	N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
	Chlorothalonil amidsulfonsyre
	DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)
	Desethyl-hydroxy-atrazin
	Desethyl-atrazin
	Desethyl-terbuthylazin
	Desisopropyl-atrazin
	Desisopropyl-hydroxy-atrazin
	Desphenyl-chloridazon
	Didealkyl-hydroxy-atrazin
	Dimethachlor ESA

Type	Parameter
	Dimethachlor OA
	Hydroxy-atrazin
	Hydroxy-simazin
	Metazachlor ESA
	Metazachlor OA
	Methyl-desphenyl-chloridazon
	1,2,4- Triazol
	N,N-dimethylsulfamid (DMS
	Sum af pesticider