



## Kontrolprogram for Poulstrup Vandværk 2021-25

Produceret/distribueret vandmængde: ca. 204 m<sup>3</sup>/dag

Kvartal	2021				2022				2023				2024				2025			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Afgang vandværk: Bilag E <sub>1</sub> )	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Gruppe A ved forbruger taphane (evt. nitrit) (Udpeget adresser)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gruppe B ved forbrugers taphane (Udpeget adresse)			1				1		1			1					1			
Flush prøve – valgfrit <sup>2</sup>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Boringskontrol, DGU 9.544															1					
Boringskontrol, DGU 9.667			D												1					

Skemaet viser prøvetagningssted og tidspunkt (kvartal) for de forskellige kontrolprøver.

D: Underøges for DMS

Udpeget adresser for de næste 5 år:

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Adresse 1</b>	Poulstrup Skolevej 1	Poulstrup Skolevej 1	?		
<b>Adresse 2</b>	Høgstedvej 68	Høgstedvej 68	?		

<sup>1</sup> Gældende Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

<sup>2</sup> Miljøstyrelsens vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg



<b>Adresse 3</b>	Hovedgade 68	Hovedgade 68	?		
<b>Adresse 4</b>	Hovedgade 39	Hovedgade 39	?		

## Gruppe A (ved forbruger)

Vandprøven skal udtages ved forbruger taphane før vandet har løbet i længere tid (uden flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

Hovedbestanddele	Medtages	Bemærkninger
Turbiditet, Farve, smag, lugt, pH, Jern.	Ja	
Nitrit	Nej	Medtages hvis ammoniumindholdet i sidste prøve af drikkevandet overstiger 0,05mg/l

Mikrobiologiske parametre	Medtages	Bemærkninger
E. Coli, Coliforme bakterier, Kim 22°C	ja	

## Flush-Prøve (kontrolprøve)

Vandværket bestemmer selv om de ønsker en Flush-prøve. Flush-prøven udtages efter gennemskyl af taphanen.

Vandværket kan bruge Flush-prøven til sammenligning i tilfælde af evt. overskridelse i prøven udtaget hos en forbruger og således fastlægge om forsyningen har ansvaret for en evt. forurening. Med Flush-prøven er det muligt med det samme at vurdere om kilden til forureningen skal findes hos forbrugeren eller på ledningsnettet:



Prøvetagningen er beskrevet i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

<b>Flush-prøve (Kontrolprøve)</b>	<b>Medtages</b>	<b>Bemærkninger</b>
E. Coli, Coliforme bakterier, Kim 22°C	?	Vandværket bestemmer selv om de ønsker flush-prøver

## Gruppe B – Parametre (ved forbruger):

Vandprøven skal udtages ved forbruger taphane før vandet har løbet i længere tid (uden flush). Prøvetagningen er beskrevet nærmere i Miljøstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand.

<b>Hovedbestanddele</b>	<b>Medtages</b>	<b>Bemærkninger</b>
Temperatur, NVOC, Natrium total, Ammonium, Mangan total, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Nitrit, Flourid	Ja	

<b>Mikrobiologiske parametre</b>	<b>Medtages</b>	<b>Bemærkninger</b>
E. Coli, Coliforme bakterier, Kim 22°C, Enterokokker	ja	

<b>Uorganiske sporstoffer</b>	<b>Medtages</b>	<b>Bemærkninger</b>
Aluminium, Antimon, Arsen, Bly, Bor, Cadmium, Cobolt, Chrom, Cyanid, Kobber, Kviksølv, Nikkel,	Ja	



Selen, Zink		
Sølv, Halogenholdige omdannelsesprodukter, Radioaktivitetsindikatorer	<b>Nej</b>	

<b>Organiske mikroforureninger</b>	<b>Medtages</b>	<b>Bemærkninger</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Chlorphenoler(Pentachlorphenol) , Materiale Monomerer, (Acrylamid, Epichlorhydrin, Vinylchlorid),</li><li>• Chlorholdige Opløsningsmidler (Flygtige organiske chlorforbindelser, sum af organiske chlorforbindelser)</li><li>• Olieprodukter (Benzen)</li><li>• PAH -forbindelser</li><li>• Perfluorerede alkylsyreforbindelser (PFAS forbindelser)</li><li>• Pesticider og nedbrydningsprodukter</li></ul>	<b>Ja</b>	
Sum af trihalomethaner	<b>Nej</b>	

## Kontrol ved afgang vandværk



Hovedbestanddele	Medtages	Bemærkninger
Temperatur, pH, Ledningsevne, NVOC, Ammonium, Jern total, Mangan total, nitrat, nitrit, aggressiv kuldioxid,	Ja	
Natrium, Chlor frit og total	Nej	
Svovlbrinte, Methan og aggressiv kuldioxid	Ja	Kontrolleres ved fund i indvindingsboringer

Uorganiske sporstoffer	Medtages	Bemærkninger
Aluminium, Arsen, Nikkel	Ja	
Bromat, Strontium, sølv, andre uorganiske mikroforureninger	Nej	

Mikrobiologiske parametre	Medtages	Bemærkninger
E. Coli, Coliforme bakterier, Kimtal 22°C, Enterokokker	Ja	
Clostridium perfringens, herunder sporer	Nej	Der indvindes ikke fra overfladevand

Organiske mikroforurening	Medtages	Bemærkninger
Pesticider og nedbrydningsprodukter; Andre organiske mikroforureninger	Nej	

1: Iflg. Bekendtgørelsen §6 stk. 6 og vejledningen til bekendtgørelsen har kontrollen ved afgang fra indvindingsanlægget hovedformålet at tjekke parametre som indikerer om driften af indvindingsanlægget fungerer, herunder vandbehandlingen f.eks. beluftning og processtyring af filteranlæg, hygiejnisk tilstand af indvindingsanlægget og rentvandstanke.



## Boringskontrol:

Boringskontrol udtages jf. bilag 8 i gældende drikkevandsbekendtgørelse, herunder bilag 2, bilag 1B og 1c

Hovedbestanddele	Medtages	Bemærkninger
Temp, pH, Ledningsevne, NVOC, Calcium, Magnesium, Natrium total, Kalium, Ammonium, Jern total, Mangan total, Bicarbonat, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Nitrit, Fluorid, Ilt, Aggressiv kuldioxid, Total-P.	Ja	



Svovlbrinte	Ja	
Methan	Ja	

Uorganiske sporstoffer	Medtages	Bemærkninger
Aluminium (Al)	Nej	Medtages kun ved pH under 6
Arsen, Barium, Bor, Nikkel, Cobolt	Ja	
Strontium	Nej	Kontrolleres ved indvinding i områder med skrivekridt
Øvrige uorganiske sporstoffer	Nej	

Organiske mikroforureninger	Medtages	Bemærkninger
<ul style="list-style-type: none"><li>• Alle pesticider og nedbrydningsprodukter efter gældende drikkevandsbekendtgørelse</li><li>• VOC (Chloroform, Dichlormethan, 1.2-Dichlorethen, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1-Dichlorethylen, Cis-1.2Dichlorethen, Trans-1.2-Dichlorethen, 1.1.1-Trichlorethan, 1.1.2-Trichlorethan, 1.1.1.2-Tetrachlorethan,</li></ul>	Ja	



1.1.2.2-Tetrachlorethan, Benzen, Toylen, Ethylbenzen, o-xylen, m+p-xylen, Naphtalen, Acrylamid, Epichlorhydrin, Vinylchlorid )		
Øvrige organiske mikroforureninger: PAH-forbindelser, PFAS-fobindelser, PCP	<b>Nej</b>	