

Kontrolprogram	Anlægsnavn: Roslev Andelsvandværk	Jupiter-ID: 62463
----------------	-----------------------------------	-------------------

Indtast tilladelsesmængde her!	135,000	(m ³ pr. år)
=> døgnmængde:	370	(m ³ pr. døgn)

Krav til kontrol af drikkevandet		Krav til boringskontrol i hver boring	Forslag til boringskontrol		
Hyppighedsberegning	kontroller pr. år		DGU nr.	Sidste prøve	Næste prøve
A-parametre:	4	1 hvert 4. år	46.690	2023	2027
B-parametre:	1		46.692	2023	2027
Radioaktivitetsindikatorer:					

		Forslag til kontrolprogram		Anbefales at der udtages en ledningsnetprøve sammen med Gruppe A analyserne. Dette er undtaget, når der tages prøve afgang vandværk sammen med Gruppe A.			Anbefales at der udtages en driftskontrol afgang vandværk, når der alligevel skal udtages prøver for nitrit.
År	Tidspunkt	Prøvetagningssted	Gruppe A (taphane)	Driftskontrol ledningsnet (flushprøve sammen med Gruppe A)	Gruppe B (taphane)	Nitrit afgang vandværk (taphane)	Driftskontrol afgang vandværk (flush)
2026	1. kvartal						
2026	2. kvartal						
2026	3. kvartal	Jernbanegade 29	x		x	x	x
2026	4. kvartal	Nørregade 1	x	x			
2027	1. kvartal	Hesthøjvej 8	x		x	x	x
2027	2. kvartal	Gamstrupvej 3	x	x			
2027	3. kvartal	Højgade 4	x	x			
2027	4. kvartal	Sønderkær 40	x	x			
2028	1. kvartal	Sallingsundvej 34	x	x			
2028	2. kvartal	Bygvænget 11	x		x	x	x
2028	3. kvartal	Viumvej 10	x	x			
2028	4. kvartal	Toustrupvej 67	x	x			
2029	1. kvartal	Hestbækvej 7	x	x			
2029	2. kvartal	Ilbjergvej 9	x	x			
2029	3. kvartal	Blommevænget 49	x		x	x	x
2029	4. kvartal	Rybjergvej 72	x	x			
2030	1. kvartal	Grønnegade 8F	x	x			
2030	2. kvartal	Helsevænget 2	x	x			
2030	3. kvartal	Holmgårdvej 8	x	x			
2030	4. kvartal	Alperne 12	x		x	x	x
2031	1. kvartal	Æblevej 2	x		x	x	x
2031	2. kvartal	Sallingsundvej 69	x	x			
2031	3. kvartal	Rybjergvej 6	x	x			
2031	4. kvartal	Hegnetvej 10	x	x			

Gruppe A Taphane		Driftskontrol ledningsnet (Ikke obligatorisk) flush		
Hovedbestanddele	E. coli	Ledningsnetkontrol	Kimtal ved 22 °C	
	Intestinale enterokokker		Coliforme bakterier	
	Coliforme bakterier		E. coli	
	kimtal v. 22 °C		Enterokokker	
	Farvetal		Nitrit (NO ₂ ⁻)	
	Turbiditet			
	Smag	Evt. undtagelsesparametre jf. Bilag 5, 2		
	Lugt	Hovedbestanddele	andet jf. risikovurdering bilag 6	
	pH		Ammonium (NH ₄ ⁺) og Nitrit (NO ₂ ⁻) (a)	(a) Hvis der anvendes cloramin til desinfektion
	Ledningsevne		Nitrit (NO ₂ ⁻) (b)	(b) Hvis ammoniumindholdet i sidste prøve overstiger 0,05 mg/l
	Jern (Fe)		Aluminium (Al) (c)	(c) Hvis det bruges som vandbehandling
	Temperatur		Chlor frit og total (d)	(d) Hvis vandet desinficeres

Gruppe B (bilag 1a til 1e i drikkevandsbekendtgørelsen)							
Taphane							
Hovedbestanddele	temperatur	Materiale monomerer	Acrylamid	Pesticider (*tilføjet fra Eurofins analysepakker)	Aldrin*	Pesticider (fortsat)	6-Amino-1,3,5-triazin-2,4.-diol (LM1)
	NVOC		Epichlorhydrin		Atrazin		6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3)
	Natrium (Na)	Kemiske parametre	Vinylchlorid		Bentazon		AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
	Ammonium (NH ₄ ⁺)		Benz(a)pyren		DEET		BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
	Mangan (Mn)		Flygtige organiske chlorforbindelser		Dichlorprop		Chlorothalonil-amidsulfonsyre
	Chlorid (Cl ⁻)		Sum af flygtige organiske chlorforbindelser		Dieldrin*		Desphenyl-chloridazon
	Sulfat (SO ₄ ²⁻)		Halogenerede eddikesyrer (HAA'er)		Glyphosat		Metamitron-desamino
	Nitrat (NO ₃)		Microcystin-LR		Heptachlor*		Metachlor ESA
	Nitrit (NO ₂)		Pesticider		Heptachlorepoxid*		Metazachlor OA
	Flourid (F ⁻)		Sum af alle pesticider og deres ned-brydningsprodukter		Hexazinon		Methyl-desphenyl-chloridazon
	aluminiumum (Al)		Sum af PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS		Imazalil		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)
	Antimon (Sb)		Sum af PFAS		Mechlorprop		N-(4-amino-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl)-2-methylalanin (LM2)
	Arsen (As)	Chlorphenoler	Polycycliske aromatiske hydrocabo-ner		Metalaxyl		N, N- dimethylsulfamid (DMS)
Uorganiske sporstoffer	Bly (Pb)		Sølv (Ag)		Metalddehyd		N-[4-(ethylamino)-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2-methylalanin (LM4)
	Bor (B)	Trifloureddikesyre	Sum af trihalomethaner*		Metribuzin	*Trihalomethaner	PPU (IN70941)
	Cadmium (Cd)		Sum af chlorit og chlorat		Monuron		TFMP
	Chrom (Cr)	Halogenholdige omdannelseprodukter	Pentachlorphenol		Simazin		*Ved trihalomethaner forstås summen af det indhold af chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform, som dannes ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof.
	Cobolt (Co)		Trifloureddikesyre (TFA)		[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre		
	Kobber (Cu)	Organiske mikroforureninger	Bromat (BrO ₃ ⁻)		1, 2, 4-triazol		
	Kviksølv (Hg)		Chlorat (ClO ₃ ⁻)		2,4-Dichlorphenol		
	Nikkel (Ni)	PFAS	Chlorit (ClO ₂ ⁻)		2,6-DCPP (2-(2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))		
	Selen (Se)		Bisphenol A		2,6-Dichlorbenzosyre		
	Zink (Zn)		PFBA (perfluorbutansyre)		2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447)		
	Cyanid (CN ⁻)		PFPeA (perfluorpentansyre)		2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre		
	Uran (U)		PFHxA (perfluorhexansyre)		4CPP (2-(4-chlorphenoxyl)propionsyre)		
	Fluoranthen		PFHpA (perfluorheptansyre)		4-Nitrophenol		
	Benzo(a)pyren		PFOA (perfluoroctansyre)		Alachlor ESA		
	Benzo(ghi)perylen		PFNA (perfluorononansyre)		DEIA (Desethylidesisopropyl-atrazin)		
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		PFDA (perfluordecansyre)		Desethyl-atrazin		
	Benzo(b)fluoranthen		PFlUnDA (perfluorundecansyre)		Desisopropyl-atrazin		
PAH-forbindelser	Benzo(k)fluoranthen		PFDoDA (perfluordodecansyre)		Didealkyl-hydroxy-atrazin		
			PFTrDA (perfluortridecansyre)		Dimethachlor ESA		
Olieprodukter	Benzen		PFBS (perfluorbutansulfonsyre)		Dimethachlor OA		
Flygtige organiske chlorforbindelser	Dichlormethan		PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)		ETU (Ethylenthiourea)		
	Trichlormethan (chloroform)		PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)		Metribuzin-desamino-diketo		
	1,2-dichlorethan		PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)		Metribuzin-diketo		
	Trichlorethen		PFOS (perfluoroctansulfonsyre)		N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)		
	Tetrachlorethen		PFNS (perfluorononansulfonsyre)		N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA)		
	1,1-dichlorethen		PFDS (perfluordecansulfonsyre)		Pentachlorbenzen		
	cis-1,2-dichlorethen		PFlUnDS (perfluorundecansulfonsyre)		Propachlor ESA		
	trans-1,2-dichlorethen		PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)		t-sulfinyleddikesyre		
	1,1,1-trichlorethan		PFTrDS (perfluortridecansulfonsyre)		4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)		
	1,1,2-trichlorethan		PFOSA (perfluoroctansulfonamid)		4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)		
	1,1,2,2-tetrachlorethan		6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)		6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)		
	1,1,1,2-tetrachlorethan						

Afgang vandværk taphane		Driftskontrol afgang vandværk (ikke obligatorisk) flush	
Hovedbestanddele	Nitrit (NO ₂ ⁻)	Hovedbestanddele	Vandtemperatur
			pH
			Ledningsevne
			Ilt
			Kimtal ved 22 °C
			Coliforme bakterier
			E. coli
			Enterokokker
			NVOC
			Ammonium (NH ₄ ⁺)
			Nitrat (NO ₃ ⁻)
			Total hårdhed
			Calcium (Ca)
			Magnesium (Mg)
			Arsen (As)
			Jern (Fe)
			Mangan (Mn)
			Nikkel (Ni)

Boringskontrol							
Hovedbestanddele	Temperatur	Organiske mikroforureninger	Pentachlorphenol	Flygtige organiske chlorforbindelser	Dichlormethan	Pesticider (fortsat)	DEIA (Desethyl- <i>desisopropyl</i> -atrazin)
	pH		Acrylamid		Trichlormethan (chloroform)		Desethyl-atrazin
	Ledningsevne ved 20 °C		Epichlorhydrin		1,2-dichlorethan		Desisopropyl-atrazin
	NVOC		Vinylchlorid		Trichlorethen		Didealkyl-hydroxy-atrazin
	Calcium (Ca)		Flygtige organiske chlorforbindelser		Tetrachlorethen		Dimethachlor ESA
	Magnesium (Mg)		Trihalomethaner*		1,1-dichlorethen		Dimethachlor OA
	Natrium (Na), total		Benzen		cis-1,2-dichlorethen		ETU (Ethylenthiourea)
	Kalium (K)		PAH-forbindelser		trans-1,2-dichlorethen		Metribuzin-desamino-diketo
	Ammonium (NH ₄ ⁺)		PFAS-forbindelser		1,1,1-trichlorethan		Metribuzin-diketo
	Jern (Fe), total		Cyanid (CN ⁻)		1,1,2-trichlorethan		N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(Methoxyacetyl)alanin (CGA62826)
	Mangan (Mn), total	andet pga. kendskab til forurening*	1,1,2,2-tetrachlorethan	N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA)			
	Hydrogen (HCO ₃ ⁻)	PAH-forbindelser	1,1,1,2-tetrachlorethan	Pentachlorbenzen			
	Chlorid (Cl ⁻)		Fluoranthen	Propachlor ESA			
	Sulfat (SO ₄ ²⁻)		Benzo(a)pyren	t-sulfinyleddikesyre			
	Nitrat (NO ₃ ⁻)		Benzo(ghi)perylene	4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)			
	Nitrat (NO ₂ ⁻)		Indeno(1,2,3-cd)pyren	4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)			
	Flourid (F ⁻)		Benzo(b)fluoranthen	6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)			
	Phosphor (P), total		Benzo(k)fluoranthen	6-Amino-1,3,5-triazin-2,4-diol (LM1)			
	Ilt (O ₂)	PFAS	PFBA (perfluorbutansyre)	6-Hydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2a][1,3,5]triazine-2,4-dione (LM3)			
	Agressivt kuldioxid*		PFPeA (perfluorpentansyre)	AMPA (Aminomethylphosphorsyre)			
	Svovlbrinte*		PFHxA (perfluorhexansyre)	BAM (2,6-Dichlorbenzamid)			
	Methan*		PFHpA (perfluorheptansyre)	Chlorothalonil-amidsulfonsyre			
	Aluminum, total*		PFOA (perfluoroctansyre)	Desphenyl-chloridazon			
Uorganiske sporstoffer	PFNA (perfluorononansyre)		Metamitron-desamino				
	PFDA (perfluordecansyre)		Metazachlor ESA				
	PFUnDA (perfluorundecansyre)		Metazachlor OA				
	PFDoDA (perfluordodecansyre)		Methyl-desphenyl-chloridazon				
	PFTrDA (perfluortridecansyre)		N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-(methoxyacetyl)alanin (CGA108906)				
	PFBS (perfluorbutansulfonsyre)		N-(4-amino-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl)-2-methylalanin (LM2)				
	PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)		N, N- dimethylsulfamid (DMS)				
	PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)		N-[4-(ethylamino)-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2-methylalanin (LM4)				
	PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)		PPU (IN70941)				
	PFOS (perfluoroctansulfonsyre)		TFMP				
PFNS (perfluornonansulfonsyre)							
PFDS (perfluordecansulfonsyre)							
PFUnDS (perfluorundecansulfonsyre)							
PFDoDS (perfluordodecansulfonsyre)							
PFTrDS (perfluortridecansulfonsyre)							
PFOSA (perfluoroctansulfonamid)							
6:2 FTS (6:2 fluortelomersulfonsyre)							

***Trihalomethaner**

*Ved trihalomethaner forstås summen af det indhold af chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform, som dannes ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof.

*ved fund i boringskontrollen - skal vandværket sikre og kontrollere at stoffet fjernes ved behandling på vandværket.

*kontrolleres hvis pH i grundvandet er under 6.

*Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/L.

Ved fund a svovlbrinte og/eller methan i boringskontrollen skal vandforsyningen sikre og kontrollere, at stoffet/stofferne fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

*Kendskab til forureninger i området: