OPIS SISTEMA ZA OSKRBO S PITNO VODO TERMOELEKTRARNA TRBOVLJE

Oskrbo s pitno vodo na oskrbovanem območju HSE edt d.o.o. in oskrbovanem območju Dobovca izvaja HSE edt d.o.o.. V upravljanju HSE edt d.o.o. je tudi vodohran in črpališče Dobovec Č6, od tu naprej za sistem skrbijo krajani sami.

HSE edt d.o.o. distribuira do uporabnikov pitno vodo gravitacijsko in s črpanjem.

Tip surove vode je podzemna in površinska voda. Postopek priprave vode je dezinfekcija s klor dioksidom.

V času obratovanja premogovnega bloka 125MW je sistem Termoelektrarna dnevno distribuiral v omrežje 1000 m^3 pitne vode, po zaustavitvi obratovanja bloka, pa je dnevna distribucija vode do 150m^3. Z vodo se oskrbuje HSE edt d.o.o. vključno z stikališčem 110kV-Eles, stanovanjskimi bloki in zgradbami na desnem bregu Save (dol vodno) in zaselek Dobovec z 200 do 300 priključki

Pitna voda se uporablja za potrebe industrije, gospodinjstva, kmetijstva in obrti.

LETNI PLAN VZORČENJA

SISTEM ZA OSKRBO S PITNO VODO	**DISTRIBUCIJA VODE/DAN m^3,**	**ŠTEVILO VZORCEV LETNO**		**ŠTEVILO PREGLEDOV LETNO**
		Mikrobiološki redni, občasni	Fizik. kemijski redni, občasni	
TERMOELEKTRARNA		16+2	8	4
SKUPAJ: 1 SISTEM		18	8	4

Preskušani indikatorski (fizikalno kemijski) parametri:

redni parametri: temperatura vode, Ph vrednost, električna prevodnost pri 20°C, prosti klor, barva, motnost, vonj, okus, oksidativnost, amonij;

- dodatni parametri - trihalometani, kloridi, kloriti, klorati, (1xletno);

Preskušani mikrobiološki parametri :

- redni parametri: Escherichia coli, koliformne bakterije, št. mikroorganizmov pri 22°C, št. mikroorganizmov pri 36 °C.

- občasni parametri: clostridium perfringens, enterokoki.

REZULTATI SPREMLJANJA KAKOVOSTI PITNE VODE – 2025

več rezultatov			Temperatura	pH		Električna	Vonj	Okus	Intenziteta	Barva (436 ni	Klor dioksid	Motnost	Amonij	Magnezij	Kalij	Klorid	Skupna trdota	Klorit	Klorat	Kalcij	Trihalometa	E coli	Kolif. B.	Enterokoki	Št. k pri 22 C	št. k pri 36 C	Clostridium
ne ustreza			<ni mej>	6.5 - 9.5		< 2500	~ sprejemljiv in b	~ sprejemljiv in b	<ni mej>	sprejemljiva	<ni mej>	sprejemljive	< 0.50	<ni mej>	<ni mej>	< 250	<ni mej>	<ni mej>	<ni mej>	<ni mej>	vsota	0	0	0	~ brez neobiče	< 100	0
			°C			µS/cm				m-1	mg/L	NTU	mg/L NH4	mg/L Mg	mg/L K	mg/L Cl	°N	mg/L ClO2	mg/L ClO3	mg/L Ca	< 100 µg/L	CFU/10	CFU/100	CFU/100 mL	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 n
	VODOVOD TERMOELEKTRARNA TRBOVLJE																										
Št. vzorca	Mesto odvzema	Datum odvzema																									
25/21482	omr. upravna zgradba HSE, 5. nadstropje, kuhinja, pipa na pomi	6. 03. 2025	8,2								0,21											0	0		<10	<10	
25/21483	črpališče 1, zajem iz rezervoarja	6. 03. 2025	9,9	7,8	456	brez vonja	brez okusa	/	<0,1		0,2	<0,013										0	32		<10	<10	
25/21484	črpališče 3, izlivka iz analizatorja	6. 03. 2025	11,1	7,8	460	brez vonja	brez okusa	/	<0,1		0,27	0,1	<0,013									0	0		<10	<10	
25/21485	črpališče 6, zajem iz rezervoarja	6. 03. 2025	8,7								0,22											0	0		<10	<10	
25/71099	omr. upravna zgradba HSE, 5. nadstropje, kuhinja, pipa na pomi	3. 07. 2025	26,6								0,09					6,8		0,15	<0,005		<0,2	0	0		<10	<10	
25/71100	črpališče 1, zajem iz rezervoarja	3. 07. 2025	11,2	7,8	472	brez vonja	ni bilo presku	/	<0,1			0,2	<0,013									0	56	0	<10	<10	0
25/71101	črpališče 6, zajem iz rezervoarja	3. 07. 2025	13,4								0,23											0	0		<10	<10	
25/71102	črpališče 3, izlivka iz analizatorja	3. 07. 2025	11,0	7,7	444	brez vonja	brez okusa	/	<0,1		0,26	0,2	<0,013									0	0	0	<10	<10	0
25/71349	omr. upravna zgradba HSE, 5. nadstropje, kuhinja, pipa na pomi	3. 07. 2025	26,6								0,09			35	0,79		16,1			75							
25/109364	omr. upravna zgradba HSE, 5. nadstropje, kuhinja, pipa na pomi	15. 10. 2025	15,6								0,11											0	0		<10	<10	
25/109365	črpališče 1, zajem iz rezervoarja	15. 10. 2025	10,0	7,7	448	brez vonja	ni bilo presku	/	<0,1		-	0,2	<0,013									0	7		16	71	
25/109366	črpališče 6, zajem iz rezervoarja	15. 10. 2025	11,6								0,19											0	0		<10	<10	
25/109367	črpališče 3, izlivka iz analizatorja	15. 10. 2025	10,8	7,5	451	brez vonja	brez okusa	/	<0,1		0,32	0,1	<0,013									0	0		<10	<10	
25/136105	omr. upravna zgradba HSE, 5. nadstropje, kuhinja, pipa na pomi	17. 12. 2025	12,7								0,09											0	0		11	<10	
25/136106	črpališče 1, zajem iz rezervoarja	17. 12. 2025	9,7	7,7	448	brez posebno	brez posebno	/	<0,1			0,3	<0,013									0	41		27	<10	
25/136107	črpališče 6, zajem iz rezervoarja	17. 12. 2025	9,0								0,22											0	0		<10	<10	
25/136108	črpališče 3, izlivka iz analizatorja	17. 12. 2025	10,7	7,5	457	brez posebno	brez posebno	/	<0,1		0,40	<0,1	<0,013									0	0		<10	<10	

Opomba rezultatov: Vzorčenje iz sistema za oskrbo s pitno vodo Termoelektrarna Trbovlje je bilo v letu 2025 opravljeno štirikrat in to v enakomernih časovnih presledkih. Običajno je bil ob vsakem vzorčenju odvzet 1 vzorec pred pripravo vode (dezinfekcijo) in 3 vzorci po pripravi vode.

Nobeden izmed odvzetih vzorcev pred pripravo, v obsegu opravljenih preskusov, ni bil skladen s kriteriji iz Uredbe o pitni vodi (vedno zaradi prisotnosti koliformnih bakterij).

Kar se tiče vzorcev po pripravi pitne vode, so bili vsi vzorci, v obsegu opravljenih preskusov skladni z navedenimi kriteriji.

IZVOZ REZULTATOV Datum priprave: 09.10.2026

več rezultatov
ne ustreza

Datum sprejema:30.09.2026 00:00:00 do 01.10.2026 00:00:00
Matriks: Pitna voda

Št. vzorca	Oznaka vzorca	Matriks	Območje	Mesto odvzema	Datum odvzema	Temperatu <ni mej> °C	pH 6.5 - 9.5	Električna p < 2500 µS/cm	Voni sprejemlji	Okus sprejemlji	Intenziteta v <ni mej>	Motnost sprejemli NTU	Barva (436 sprejemlji m-1	Klor dioksid <ni mej> mg/L	Amonij < 0.50 mg/L NH4	Escherichia 0 CFU/100 m	Koliformne 0 CFU/100 m	Stevilo kolo brez neol CFU/mL	Stevilo kolonij pri 36C < 100 CFU/mL
26/101952	Pitna voda - upravna zgradba	Pitna voda	Vodovod Termoelektrarna Trbovlje	omr. upravna zgradba HSE, 5. nadstropje, kuhinja, pipa na pomi	30. 09. 20	19,2								0,07		0	0	18	19
26/101953	Pitna voda - črpališče 1	Pitna voda	Vodovod Termoelektrarna Trbovlje	črpališče 1, zajem iz rezervoarja	30. 09. 20	10,1	8,0	474	posebnosti	posebnosti	/	0,2	<0,1		<0,013	0	9	12	<10
26/101954	Pitna voda - črpališče 6	Pitna voda	Vodovod Termoelektrarna Trbovlje	črpališče 6, zajem iz rezervoarja	30. 09. 20	12,5								0,26		0	0	<10	<10
26/101955	Pitna voda - črpališče 3	Pitna voda	Vodovod Termoelektrarna Trbovlje	črpališče 3, izlivka iz analizatorja	30. 09. 20	11,2	7,7	502	posebnosti	posebnosti	/	0,2	<0,1	0,33	<0,013	0	0	<10	<10

Podatki o vzorcih in rezultati so primerni samo za informativne namene in se uporabljajo na lastno odgovornost.

OCENA TVEGANJA SISTEMA OSKRBE

Analiza tveganja sistema oskrbe je izdelana. Za obvladovanje tveganja so pripravljeni in se izvajajo preventivni ukrepi.

OSTALE INFORMACIJE V ZVEZI S PITNO VODO

Podrobne informacije za splošno in strokovno javnost v zvezi s pitno vodo so dostopne na spletnih straneh NIJZ https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/.