

Protokol o skúške č. 18054/2021

Chemické ukazovatele		Jednotka	Limitné hodnoty	Vzorka číslo	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)			max. 0,080	0,011	5%
amonné ióny		mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba		mg Pt/l	max. 20,0	<2,50	
dusičnaný		mg/l	max. 50,00	2,62	5%
dusičný		mg/l	max. 0,50	<0,05	
voľný chlór		mg/l	max. 0,30	0,09	20%
chemická spotreba kyslíka (CHSKMn)		mg/l	max. 3,00	0,81	16%
elektrolýtická vodivosť		mS/m	max. 125,0	51,9	5%
mangán		µg/l	max. 50,0	<10,0	
pH (reakcia vody)			6,50 - 9,50	7,40	7%
železo		FNU	max. 5,00	1,36	16%
		mg/l	max. 0,20	<0,050	

Použité metódy:

\$PP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č. 1 Mikrobiologický rozbor pitnej dezinfikovanej vody
\$PP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č. 3 Biologický rozbor vody
\$PP 1.1.10	Stanovenie mangánu metódou AAS
\$PP 1.1.11	Stanovenie železa metódou AAS
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie
\$PP 1.3.05	Stanovenie chemickej spotreby kyslíka CHSKMn.
\$PP 1.2.62	Stanovenie iónov vo vodách.
\$PP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou
\$PP 1.3.06	Stanovenie elektrolýtickej vodivosti.
\$PP 1.3.09	Stanovenie amónnych iónov vo vodách.
\$PP 1.3.34	Stanovenie farby vo vodách
\$PP 1.3.24	Stanovenie voľného a viazaného chlóru vo vodách
\$PP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách
\$PP 1.3.62	Odber vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy STN EN ISO 5667-3:2018, Kvalita vody - Odber vzoriek, časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi.

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyššetrovaných ukazovateľoch je v súlade s požiadavkami Vyhlášky č. 97 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 19. marca 2018, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmentu rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov. Prahlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola prijatá. Tento protokol môže byť reprodukovany iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

SA/SN - takto označené skúšky sú vyššetrované formou subdodávky a sú/nie sú akreditované
* - vzorky mimo limit