

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 4736/2023
Datum vystavení : 14.8.2023
Strana : 1 / 2

Zadavatel : VAK svazku obcí Plumlov - Vícov Rudé armády 302 798 03 PLUMLOV		IČO : 47921196
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda upravená Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Znojil Miroslav, RNDr.	Datum odběru : 26.7.2023 Čas odběru : 7:20 Datum přijetí : 26.7.2023 Datum zprac. : 26.7.2023- 10.8.2023	
Identifikace vzorku: Vícov, horní vodojem, odtok (Místo odběru)		Místo provedení zkoušek: č.p. 83, 783 21 Chudobín
Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-14)		Analýza č.: 17985/2023

Monitorovací rozbor vzorku vyrobené vody v rozsahu vyhlášky č. 428/2001 Sb. - tabulky č.3

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	27	ČSN EN ISO 7899-2	-
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	-
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	-

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH ₄	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7887	
Dusičnany	NO ₃ (-)	4,02	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,020	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Hliník	Al	<0,010	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Hořčík	Mg	14,1	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
CHSK-Mn	CHSK-Mn	<0,300	mg/l	6	ČSN EN ISO 8467	
Chlor volný	CL ₂ -vol.	0,100	mg/l	40	Firemní metoda HACH	10 %
Chloridy	Cl(-)	7,48	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	6 %
Konduktivita	Vod.	51,8	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Pach	Pach	Přijatelný		48	ČSN 75 7340	
pH	pH	7,77		1	ČSN ISO 10523	1%
Sírany	SO ₄ (2-)	19,2	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Vápník	Ca	52,9	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	1,90	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	1,00	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Absorbance	A	<0,010		35	ČSN 75 7360	
KNK 4,5	KNK 4,5	5,30	mmol/l	4	ČSN EN ISO 9963-1	5 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,198	mmol/l	*		5 %

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ" jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směrodatné odchylky opakovatelnosti a koeficientu (k=2), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty zkoušek nezahmíjí nejistotu vzorkování. Nejistoty vzorkování jsou na vyžádání k dispozici u vedoucího laboratoře (dokument C.XVI.18 - Nejistoty zkoušek a postupů vzorkování).

Prohlášení: Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem. Ve sloupci "SOP" jsou uvedena čísla standardních operačních postupů zkoušek zařazených do rozsahu akreditace. Zkoušky označené "*" nejsou zařazeny do rozsahu akreditace, "s" jsou provedeny u subdodavatele, (FA) je zkouška flexibilně akreditovaná. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU**Protokol číslo :** 4736/2023**Datum vystavení :** 14.8.2023**Strana :** 2 / 2

protokol reprodukován jinak než celý.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře**Přezkoumal a schválil:** RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře

konec protokolu