

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

 Protokol číslo : 810/2023
 Datum vystavení : 21.2.2023
 Strana : 1 / 1

Zadavatel : INSTA CZ s.r.o. Jeremenkova 1142/42 77200 OLOMOUC -HODOLANY		IČO : 25374311
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Habán Jiří, Ing.	Datum odběru : 8.2.2023 Čas odběru : 10:00 Datum přijetí : 8.2.2023 Datum zprac. : 8.2.2023 - 13.2.2023	
Identifikace vzorku: Bělkovice-Lašťany č.p. 373, ZŠ+MŠ. WC hoši - kohout (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.: 1108/2023

Krácený rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb., přílohy č.5, tab.A

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	30 %
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	30 %
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	11	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	20 %
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	35 %

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	
TOC	TOC	1,35	mg/l	77	ČSN EN 1484	30 %
Dusičnany	NO ₃ (-)	9,34	mg/l	8	ČSN 75 7455	9 %
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	10	ČSN EN 26777	
Chlor volný	CL ₂ -vol.	<0,010	mg/l	40	Firemní metoda HACH	
Chuť	Chuť	Příjemný		48	ČSN 75 7340	
Konduktivita	Vod.	30,7	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Pach	Pach	Příjemný		48	ČSN 75 7340	
pH	pH	7,75		1	ČSN ISO 10523	1%
Zákal	Zákal	0,800	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Teplota vody	t	8,80	°C	41	ČSN 75 7342	1 %

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 nezahrmí nejistotu 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 zařazené do rozsahu akreditace, "s" jsou provedeny u subdodavatele. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře



Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře



konec protokolu



VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 155/2023
 Datum vystavení : 21.2.2023
 Strana : 1 / 1

Zadavatel : INSTA CZ s.r.o. Jeremenkova 1142/42 77200 OLOMOUC -HODOLANY		IČO : 25374311
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Habáň Jiří, Ing.	Datum odběru : 8.2.2023 Čas odběru : 10:00 Datum přijetí : 8.2.2023 Datum zprac. : 8.2.2023 - 13.2.2023	
Identifikace vzorku: Bělkovice-Lašťany č.p. 373, ZŠ+MŠ. WC hoši - kohout (Místo odběru)		Analýza č.: 1108/2023

Krácený rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb., přílohy č.5, tab.A

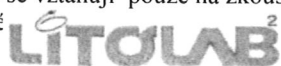
Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	11	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	40	V

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH ₄	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
TOC	TOC	1,35	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO ₃ (-)	9,34	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,010	mg/l	NMH	0,500	V
Chlor volný	CL ₂ -vol.	<0,010	mg/l	MH	0,3	V
Chuť	Chuť	Příjemný		MH	MH	V
Konduktivita	Vod.	30,7	mS/m	MH	125	V
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	MH	0,05	V
Pach	Pach	Příjemný		MH	MH	V
pH	pH	7,75		MH	6,00 - 9,50	V
Zákal	Zákal	0,800	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	8,80	°C		8,00 - 12,0	

Závěr :

Vzorek **vyhovuje** limitům, jak je uvádí
 Vyhláška č. 252/2004 Sb. - příloha č.1,
 ve všech stanovených parametrech.

Vysvětlivky : Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatelů s limity, jak je uvádí vyhláška č. 252/2004 Sb. v příloze č. 1. Vyhovující parametry jsou označeny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N".
 Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - mezní hodnota, D doporučená hodnota).
Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické.
Zpracoval a schválil :


 LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová
 Zástupce vedoucího laboratoře

