



VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 319/2025
Datum vystavení : 1.4.2025
Strana : 1 / 2

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 : Zavadil Miroslav	Datum odběru : 10.3.2025 Čas odběru : 9:55 Datum přijetí : 10.3.2025 Datum zprac. : 10.3.2025- 1.4.2025	
Identifikace vzorku: Komořany č.125,Základní škola,soc.zařízení (Místo odběru)		Analýza č.: 2031/2025

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. přílohy č.5, tab.B bez PL

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	NMH	0	V
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	MH	0	V
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	MH	5	V
Mikroskop.obraz-počet organismů	MO-p.o.	0	jedinci/ml	MH	50	V
Mikroskop.obraz-živé organismy	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	26	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	22	KTJ/ml	MH	40	V

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Antimon	Sb	<1,00	µg/l	NMH	10	V
Arsen	As	<1,00	µg/l	NMH	10	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
Berylium	Be	<0,200	µg/l	NMH	2	V
Bor	B	<0,050	mg/l	NMH	1,5	V
Bromičnany	BRO3(-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	2,92	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO3(-)	11,1	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	NMH	0,500	V
Fluoridy	F(-)	<0,100	mg/l	NMH	1,5	V
Hliník	Al	<0,010	mg/l	MH	0,2	V
Hořčík	Mg	13,9	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL2-vol.	0,050	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	16,6	mg/l	MH	250	V
Chlorečnany	CIO3(-)	<50,0	µg/l	NMH	250	V
Chloritany	CIO2(-)	<50,0	µg/l	NMH	250	V
Suma chloritanů a chlorečnanů		<50,0	µg/l	---	250	V
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	NMH	25	V
Chuť	Chuť	Příjemný	---	MH	MH	V
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	NMH	5	V
Konduktivita	Vod.	47,3	mS/m	MH	125	V
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	NMH	0,05	V
Mangan	Mn	<0,005	mg/l	MH	0,05	V
Měď	Cu	16,5	µg/l	NMH	1000	V
Nikl	Ni	<2,00	µg/l	NMH	20	V
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	NMH	10	V
Pach	Pach	Příjemný	---	MH	MH	V
pH	pH	7,26		MH	6,00 - 9,50	V


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 319/2025

Datum vystavení : 1.4.2025

Strana : 2 / 2

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0,000	µg/l	NMH	0,1	V
Rtut'	Hg	<0,200	µg/l	NMH	1	V
Selen	Se	1,20	µg/l	NMH	20,0	V
Sířany	SO ₄ (2-)	64,8	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	9,04	mg/l	MH	200	V
Stříbro	Ag	<5,00	µg/l	NMH	25	V
Uran	U	<5,00	µg/l	NMH	15,0	V
Vápník	Ca	61,7	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,11	mmol/l	DH	2 - 3,5	
Zákal	Zákal	0,600	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	14,1	°C	---	8,00 - 12,0	

Těkavé organické látky (TOL)

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
1,2-dichlorethan	1,2 DE	<0,500	µg/l	NMH	3	V
Benzen	Benzen	<0,250	µg/l	NMH	1	V
Bromdichlormethan	CHBrCl ₂	4,00	µg/l	---		
Bromoform	CHBr ₃	<0,250	µg/l	---		
Dibromchlormethan	CHBr ₂ Cl	0,293	µg/l	---		
Trichlormethan (chloroform)	CHCl ₃	17,0	µg/l	NMH	30	V
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trihalomethany	THM	21,3	µg/l	NMH	50	V

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Benzo(a)pyren	BaP	<0,002	µg/l	NMH	0,01	V

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. Vyhovující parametry jsou označeny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N". Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, D doporučená hodnota, SH - směrná hodnota).

Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické

Zpracoval a schválil :

LITOLAB
 LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 93, 783 21
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová
 Zástupce vedoucího laboratoře

