


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 440/2022

Datum vystavení : 2.5.2022

Strana : 1 / 3

<b>Zadavatel :</b> INSTA CZ s.r.o. Jeremenkova 1142/42 77200 OLOMOUC -HODOLANY		<b>I O :</b> 25374311
<b>Materiál :</b> Voda <b>Druh vzorku :</b> Voda pitná <b>Zp sob odb ru :</b> Prostý vzorek <b>Vzorkoval :</b> Zavadil Miroslav	<b>Datum odb ru :</b> 13.4.2022 <b>as odb ru :</b> 7:20 <b>Datum p íjetí :</b> 13.4.2022 <b>Datum zprac. :</b> 13.4.2022- 2.5.2022	
<b>Identifikace vzorku:</b> Ruprechtov, MŠ, kuchy (Místo odb ru)		<b>Analýza .:</b> 4481/2022

**Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. p ílohy .5, tab.B**

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	10	V
Mikroskopický obraz-po et organism	MO-p.o.	0	jedinci/ml	MH	50	V
Mikroskopický obraz-živé organism	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy p í 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy p í 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	40	V

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	MH	0,5	V
Antimon	Sb	1,24	µg/l	NMH	5	V
Arsen	As	<1,00	µg/l	NMH	10	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
Bor	B	<0,050	mg/l	NMH	1	V
Bromi nany	BRO3(-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusi nany	NO3(-)	1,33	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	NMH	0,500	V
Fluoridy	F(-)	0,451	mg/l	NMH	1,5	V
Hliník	Al	<0,010	mg/l	MH	0,2	V
Ho ík	Mg	15,5	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL2-vol.	0,030	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	4,54	mg/l	MH	100	V
Chlore nany	ClO3(-)	<50,0	µg/l		200	V
Chloritany	ClO2(-)	<50,0	µg/l	MH	200	V
Suma chloritan a chlore nan		<50,0	µg/l		200	V
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	NMH	50	V
Chu	Chu	P íjatelný		MH	MH	V
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	NMH	5	V
Konduktivita	Vod.	49,3	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
M	Cu	10,5	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	P íjatelný		MH	MH	V
Pesticidní látky celkem	PLC	0	µg/l	NMH	0,500	V
pH	pH	7,23		MH	6,00 - 9,50	V


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 440/2022

Datum vystavení : 2.5.2022

Strana : 2 / 3

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	<0,020	µg/l	NMH	0,1	V
Rtu	Hg	<0,200	µg/l	NMH	1	V
Selen	Se	<1,00	µg/l	NMH	10,0	V
Sířany	SO4(2-)	63,9	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	14,7	mg/l	MH	200	V
Uran	U	<5,00	µg/l	NMH	15,0	V
Vápník	Ca	73,8	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,48	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	1,20	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	12,1	°C		8,00 - 12,0	

T kavé 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	CHBrCl2	<0,250	µg/l			
Bromoform	CHBr3	<0,250	µg/l			
Dibromchlormethan	CHBr2Cl	<0,250	µg/l			
Chloroform	CHCl3	1,01	µg/l	MH	30	V
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	0,382	µg/l	NMH	10	V
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	0,382	µg/l		10	V
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trihalomethany	THM	1,01	µg/l	NMH	100	V

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

Organochlorové pesticidy (OCP)						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Methoxychlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Aldrin		<0,010	µg/l	NMH	0,030	V
Alfa endosulfan		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Alfa HCH		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Beta endosulfan		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Beta HCH		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Delta HCH		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dieldrin		<0,010	µg/l	NMH	0,030	V
Endrin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Heptachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,030	V
Hexachlorbenzen		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Lindan HCH gama		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
p,p' DDD		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
p,p' DDE		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
p,p' DDT		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Trifluralin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V

Triazinové herbicidy						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Atrazin		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Cyanazin		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desethyl		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Metazachlor		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Prometryn		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Sebutylazin		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 440/2022

Datum vystavení : 2.5.2022

Strana : 3 / 3

Triazinové herbicidy						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Simazin		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutryn		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V

**Záv r :**

Vzorek **vyhovuje** limit m, jak je uvádí  
Vyhláška . 252/2004 Sb. - p íloha .1,  
**ve všech stanovených parametrech.**

**Vysv tlvky :** Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatel s limity, jak je uvádí vyhláška . 252/2004 Sb. v p íloze .1. Vyhovující parametry jsou ozna eny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N".  
Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, D doporu ená 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 83, 783 21  
IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová  
Zástupce vedoucího laborato e