


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 1237/2023

Datum vystavení : 13.9.2023

Strana : 1 / 4

<b>Zadavatel :</b> Obec Lipina Lipina 81 785 01 Šternberk	<b>I O :</b> 00635278
<b>Materiál :</b> Voda <b>Druh vzorku :</b> Voda pitná <b>Zp sob odb ru :</b> Prostý vzorek <b>Vzorkoval :</b> Balut Zdenek	<b>Datum odb ru :</b> 28.8.2023 <b>as odb ru :</b> 10:40 <b>Datum p íjetí :</b> 28.8.2023 <b>Datum zprac. :</b> 28.8.2023- 12.9.2023
<b>Identifikace vzorku:</b> Lipina .p.81,hospoda,vý ep (Místo odb ru)	<b>Analýza .:</b> 19040/2023

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

<b>Mikrobiologické a biologické ukazatele</b>						
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
Mikroskop.obraz-po et organism	MO-p.o.	0	jedinci/ml	MH	50	V
Mikroskop.obraz-živé organismy	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy p í 22 °C	KM 22 °C	14	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy p í 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	MH	40	V

<b>Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele</b>						
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	5	V
Arsen	As	1,04	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	V
Bromi nany	BRO3(-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusi nany	NO3(-)	8,20	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
Ho ík	Mg	4,47	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL2-vol.	<0,010	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	25,3	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.	35,4	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	8,59	µg/l	NMH	1000	V
Níkl	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


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 1237/2023

Datum vystavení : 13.9.2023

Strana : 2 / 4

<b>Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele</b>						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
pH	pH	7,42		MH	6,00 - 9,50	V
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0	µg/l	NMH	0,1	V
Rtu	Hg	<0,200	µg/l	NMH	1	V
Selen	Se	1,11	µg/l	NMH	10,0	V
Sířany	SO4(2-)	25,0	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	3,91	mg/l	MH	200	V
St fbro	Ag	<5,00	µg/l	NMH	50	V
Uran	U	<5,00	µg/l	NMH	15,0	V
Vápník	Ca	50,3	mg/l	MH	min.30	
Tvrđost	Ca+Mg	1,44	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	0,900	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	17,8	°C		8,00 - 12,0	

<b>T kavé organické látky (TOL)</b>						
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	0,536	µg/l	MH	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	0,536	µg/l	NMH	100	V

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

<b>Triazinové herbicidy</b>						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Atrazin		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desethyl desisopropyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desisopropyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desethyl		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Desmetryn		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Hexazinon		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-2-hydroxy		<0,005	µg/l	NMH	2,00	V
Metazachlor		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Prometryn		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Simazin		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Simazin-2-hydroxy		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin-desethyl		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin-hydroxy		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutryn		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V

<b>Ostatní pesticidní látky</b>						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
2,4-DP (isomery)		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethoat		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fluopicolid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Mesotrion		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 1237/2023

Datum vystavení : 13.9.2023

Strana : 3 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Nicosulfuron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Picloram		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
2,4-D		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Acetochlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Acetochlor ESA		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Acetochlor OA		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Alachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Alachlor ESA		<0,010	µg/l	NMH	1,00	V
Alachlor OA		<0,020	µg/l	NMH	1,00	V
Aminopyralid		<0,050	µg/l	NMH	0,100	V
Azoxystrobin		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
BAM		<0,005	µg/l	NMH	3,00	V
Bentazon		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Bentazon methyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Boscalid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Clomazone		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Clopyralid		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Cyproconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Desmedipham		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dicamba		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Difenoconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Diflufenican		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethachlor CGA 369873		<0,015	µg/l	NMH	6,00	V
Dimethachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethachlor ESA		<0,020	µg/l	NMH	6,00	V
Dimethachlor OA		<0,020	µg/l	NMH	6,00	V
Dimethenamid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethenamid ESA		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethenamid OA		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimoxystrobin		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Diuron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Epoconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Ethofumesate		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenmedifam		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenpropidin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenpropimorph		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Flufenacet		<0,050	µg/l	NMH	0,100	V
Flufenacet ESA		<0,015	µg/l	NMH	0,100	V
Flufenacet OA		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Fluroxypyr		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Chloridaz.desph.+ methyl-desphenyl		<0,020	µg/l	NMH	6,00	V
Chloridazon-desfenyl		<0,010	µg/l	----		
Chloridazone		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Chloridazon-metyl-desfenyl		<0,010	µg/l	----		
Chlorpyrifos		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Chlortoluron		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Chlortoluron-desmeth		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Isoproturon		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Isoproturon-desmethyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Isoproturon-monodesmethyl		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Lenacil		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Linuron		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
MCPA		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
MCPP		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Metamitron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Metazachlor ESA		<0,010	µg/l	NMH	5,00	V


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 1237/2023

Datum vystavení : 13.9.2023

Strana : 4 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Metazachlor OA		<0,010	µg/l	NMH	5,00	V
Metconazole		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Metolachlor ESA		<0,020	µg/l	NMH	6,00	V
Metolachlor OA		<0,020	µg/l	NMH	6,00	V
Metribuzin-desamino diketo		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Metribuzin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Metribuzin-desamino		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Napropamid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Pendimethalin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Pethoxamid		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Pethoxamid ESA		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Prochloraz		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Propachlor		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Propachlor ESA		<0,020	µg/l	----		
Propaquizafop		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Propiconazole		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Prothioconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Quinmerac		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Quizalofop-p-ethyl		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
S-Metolachlor		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Spiroxamine		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Tebuconazole		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Thiacloprid		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Thiophanate-methyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Trinexapak-ethyl		<0,010	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, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21  
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová  
 Zástupce vedoucího laborato e

