



VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 293/2021
Datum vystavení : 16.4.2021
Strana : 1 / 4

Zadavatel : Obec Dlouhá Loučka 1.máje 116 783 86 DLOUHÁ LOUČKA		IČO : 00298794
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Rychlý Josef	Datum odběru : 23.3.2021 Čas odběru : 12:00 Datum přijetí : 23.3.2021 Datum zprac. : 23.3.2021- 14.4.2021	
Identifikace vzorku: Dlouhá Loučka, Šumvaldská 220,ZŠ, kuchyň - kohout (Místo odběru)		Analýza č.: 2355/2021

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. přílohy č.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-počet organis	MO-p.o.	0	jedinci/ml	MH	50	V
Mikroskopický obraz-živé organism	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	MH	0	V
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	47	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	38	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
Antimon	Sb	2,81	µg/l	NMH	5	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	V
Bromičnany	BRO ₃ (-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO ₃ (-)	21,5	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO ₂ (-)	<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	7,41	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL ₂ -vol.	0,120	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	19,2	mg/l	MH	100	V
Chlorečnany	ClO ₃ (-)	<50,0	µg/l		200	V
Chloritany	ClO ₂ (-)	<50,0	µg/l	MH	200	V
Suma chloritanů a chlorečnanů		<50,0	µg/l		200	V
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	NMH	50	V
Chuť	Chuť	Přijatelný		MH	MH	V
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	NMH	5	V
Konduktivita	Vod.	55,6	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	11,2	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	Přijatelný		MH	MH	V
Pesticidní látky celkem	PLC	<0,100	µg/l	NMH	0,500	V



VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 293/2021

Datum vystavení : 16.4.2021

Strana : 2 / 4

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
pH	pH	7,45		MH	6,00 - 9,50	V
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	<0,020	µg/l	NMH	0,1	V
Rtuť	Hg	<0,200	µg/l	NMH	1	V
Selen	Se	3,23	µg/l	NMH	10,0	V
Sířany	SO4(2-)	33,1	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	8,37	mg/l	MH	200	V
Uran	U	<5,00	µg/l	NMH	15,0	V
Vápník	Ca	91,6	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,59	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	1,10	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	8,60	°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	CHBrCl2	0,475	µg/l			
Bromoform	CHBr3	0,582	µg/l			
Dibromchlormethan	CHBr2Cl	0,851	µg/l			
Chloroform	CHCl3	0,254	µg/l	MH	30	V
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	0,770	µg/l	NMH	10	V
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	0,770	µg/l		10	V
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trihalomethany	THM	2,16	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

Triazinové herbicidy						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Atrazin		0,042	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		0,031	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		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Simazin		<0,010	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
Terbutylazin		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Boscalid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Clomazone		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Desmedipham		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Difenoconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenmedifam		<0,005	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		<0,005	µg/l	NMH	0,100	


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 293/2021

Datum vystavení : 16.4.2021

Strana : 3 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Napropamid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Pendimethalin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Propaquizafop		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Quinmerac		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Quizalofop-p-ethyl		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Spiroxamine		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Trinexapak-ethyl		<0,010	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		<0,020	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
Clopyralid		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Cyproconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dicamba		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Diflufenican		<0,010	µg/l	NMH	0,100	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	0,100	V
Dimethenamid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethenamid ESA		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Diuron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Epoxiconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Ethofumesate		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fluroxypyr		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Chloridazon-desfenyl		0,190	µg/l	----		
Chloridazone		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Chloridazon-metyl-desfenyl		0,012	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
Metazachlor OA		<0,010	µg/l	NMH	5,00	V
Metconazole		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Metolachlor ESA		0,029	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
Pethoxamid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Pethoxamid ESA		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 293/2021

Datum vystavení : 16.4.2021

Strana : 4 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Prochloraz		<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
S-Metolachlor		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Tebuconazole		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Thiacloprid		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Thiophanate-methyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	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. v příloze č. 1. 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).

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 laboratoře

Poznámka: Pesticidní látky celkem (PLC) je součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů