


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 768/2019
 Datum vystavení : 11.7.2019
 Strana : 1 / 4

Zadavatel : Obec Líšnice Líšnice 39 789 85 Mohelnice		I O : 00636002
Materiál : Voda	Datum odb ru : 20.6.2019	
Druh vzorku : Voda pitná	as odb ru : 8:30	
Zp sob odb ru : Prostý vzorek	Datum p íjetí : 20.6.2019	
Vzorkoval : Válek Libor, Ing	Datum zprac. : 20.6.2019- 11.7.2019	
Identifikace vzorku: Líšnice,hostinec,kuchy (Místo odb ru)		
Postup vzorkování: SOP V-1 Odb r vzork pitné vody (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14)		Analýza .: 10303/2019

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 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 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	<1,00	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	0,239	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(-)	9,54	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	7,73	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL2-vol.	0,060	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	17,7	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	1,53	µg/l	NMH	50	V
Chu	Chu	P íjatelný		MH	MH	V
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	NMH	5	V
Konduktivita	Vod.	33,8	mS/m	MH	125	V
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	NMH	0,05	V
Mangan	Mn	0,010	mg/l	MH	0,05	V
M	Cu	23,5	µg/l	NMH	1000	V


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 768/2019

Datum vystavení : 11.7.2019

Strana : 2 / 4

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Nikl	Ni	<2,00	µg/l	NMH	20	V
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	NMH	10	V
Pach	Pach	P i jatelný		MH	MH	V
Pesticidní látky celkem	PLC	<0,100	µg/l	NMH	0,500	V
pH	pH	6,89		MH	6,00 - 9,50	V
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	<0,020	µg/l	NMH	0,1	V
Rtu	Hg	<0,200	µg/l	NMH	1	V
Selen	Se	1,06	µg/l	NMH	10,0	V
Sířany	SO4(2-)	36,6	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	15,0	mg/l	MH	200	V
Vápník	Ca	40,1	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	1,32	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	0,800	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	0,024	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	17,0	°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
Chloroform	CHCl3	2,48	µg/l	MH	30	V
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	0,552	µg/l	NMH	10	V
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	0,552	µg/l		10,0	V
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trihalomethany	THM	5,32	µg/l	NMH	100	V

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

Triazinové herbicidy						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Atrazin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desethyl desisopropyl		<0,020	µg/l			
Atrazin-desisopropyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Desethylatrazin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Hydroxyatrazin		<0,010	µg/l	NMH	2,00	V
Metazachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Prometryn		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Simazin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Simazin-2-hydroxy		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,010	µg/l			
Terbutylazin-desethyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin-hydroxy		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
2,4-D		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
2,4-DP (isomery)		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Acetochlor		<0,030	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		<0,020	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


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 768/2019

Datum vystavení : 11.7.2019

Strana : 3 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Aminopyralid		<0,050	µg/l	NMH	0,100	V
Azoxystrobin		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
BAM		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Bentazon		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Bentazon methyl		<0,030	µg/l			
Carbendazim		<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
1-(3,4-dichlorfenyl) urea		<0,020	µg/l			
Desfenyl-chloridazon		<0,030	µg/l	NMH	6,00	V
Dicamba		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethachlor ESA		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethachlor OA		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethenamid		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Dimethenamid ESA		<0,030	µg/l			
Dimethenamid OA		<0,030	µg/l			
Diuron		<0,030	µg/l			
Diuron desmethyl (DCPMU)		<0,030	µg/l			
Epoxiconazole		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Ethofumesate		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenuron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fluazifop-p-butyl		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Fluroxypyr		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Hexazinon		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Chloridaz.desph.+ methyl-desphenyl		<0,050	µg/l	NMH	6,00	V
Chloridazone		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Chloridazon-metyl-desfenyl		<0,050	µg/l			
Chlorpyrifos		<0,005	µg/l	NMH	0,100	V
Chlorsulfuron		<0,010	µg/l			
Chlortoluron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Chlortoluron-desmeth		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Isoproturon		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Isoproturon-desmethyl		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Isoproturon-monodesmethyl		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Lenacil		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Linuron		<0,020	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		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Metazachlor ESA		<0,020	µg/l	NMH	5,00	V
Metazachlor OA		<0,040	µg/l	NMH	5,00	V
Metconazole		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Methamidofos		<0,010	µg/l			
Methoxyfenozid		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Metolachlor ESA		<0,020	µg/l	NMH	6,00	V
Metolachlor OA		<0,030	µg/l	NMH	6,00	V
Metribuzin-desamino diketo		<0,020	µg/l			
Metribuzin		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Metribuzin-desamino		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Pethoxamid		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Pethoxamid ESA		<0,030	µg/l			
Phenmedipham		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Prochloraz		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Propiconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Prothioconazole		<0,050	µg/l	NMH	0,100	V

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 768/2019

Datum vystavení : 11.7.2019

Strana : 4 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
S-Metolachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Tebuconazole		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Thiacloprid		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Thiophanate-methyl		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V

Závěr :

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

Vysvětlivky : Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatelů s limity, jak je uvádí vyhláška . 252/2004 Sb. v příloze .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