VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 645/2019
Datum vystavení : 21.6.2019

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 : Rychlý Josef

Datum odběru : 27.5.2019
Čas odběru : 13:15
Datum přijetí : 27.5.2019
Datum zprac. : 27.5.2019- 20.6.2019

Identifikace vzorku: (Místo odběru) Bělkovice-Lašťany, vodojem, odtok do spotřebiště

Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody
(ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-14)

Analýza č.: 7710/2019

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	0	KTJ/ml	MH	200	V
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	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	5	V
Arsen	As	1,70	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	BRO3(-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	1,07	mg/l	MH	5	V
Dusičnany	NO3(-)	2,80	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	0,062	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	9,10	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL2-vol.	0,210	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	5,20	mg/l	MH	100	V
Chlorečnany	ClO3(-)	<50,0	µg/l		200	V
Chloritany	ClO2(-)	<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.	33,5	mS/m	MH	125	V
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	NMH	0,05	V
Mangan	Mn	0,024	mg/l	MH	0,05	V
Měď	Cu	9,92	µg/l	NMH	1000	V

VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 645/2019
Datum vystavení : 21.6.2019

Fyzikálně-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	Přijatelný		MH	MH	V
Pesticidní látky celkem	PLC	<0,100	µg/l	NMH	0,500	V
pH	pH	8,06		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	<1,00	µg/l	NMH	10,0	V
Sírany	SO4(2-)	27,6	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	15,4	mg/l	MH	200	V
Vápník	Ca	34,9	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	1,24	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	2,30	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	10,9	°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
Chloroform	CHCl3	9,47	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		10,0	V
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trihalomethany	THM	16,2	µg/l	NMH	100	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
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,010	µg/l			
Terbuthylazin-desethyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Terbuthylazin-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
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

VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 645/2019
Datum vystavení : 21.6.2019

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**Typ**	**Limit**	**Hodn.**
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.+ methyldesphenyl		<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		0,022	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
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

VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 645/2019
Datum vystavení : 21.6.2019

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, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21
IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře