


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 310/2018
 Datum vystavení : 13.4.2018
 Strana : 1 / 3

Zadavatel : INSTA CZ s.r.o. Jeremenkova 1142/42 77200 OLOMOUC -HODOLANY		I O : 25374311
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda pitná Způsob odběru : Prostý vzorek Vzorkoval : Rychlý Josef	Datum odběru : 28.3.2018 čas odběru : 10:30 Datum přijetí : 28.3.2018 Datum zpracování : 28.3.2018- 13.4.2018	
Identifikace vzorku: Břekovice-Lašany, vodojem, odtok do spotřebičů (Místo odběru)		
Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14)		Analýza č.: 2299/2018

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. přílohy 1

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-plošné organismy	MO-p.o.	0	jedinci/ml	MH	50	V
Mikroskopický obraz-živé organismy	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

Fyzikální -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	<1,00	µg/l	NMH	5	V
Arsen	As	1,47	µg/l	NMH	10	V
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	MH	20	V
Bor	B	<0,050	mg/l	NMH	1	V
Bromidy	BRO(3-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	1,35	mg/l	MH	5	V
Dusíkaty	NO ₃ (-)	4,46	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO ₂ (-)	<0,020	mg/l	NMH	0,500	V
Fluoridy	F(-)	0,695	mg/l	NMH	1,5	V
Hliník	Al	<0,010	mg/l	MH	0,2	V
Hodiny	Mg	8,67	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL ₂ -vol.	<0,010	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	5,58	mg/l	MH	100	V
Chrom	Cr	1,62	µg/l	NMH	50	V
Chuť	Chuť	Přijatelný		MH	MH	V
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	NMH	5	V
Konduktivita	Vod.	30,8	mS/m	MH	125	V
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	NMH	0,05	V
Mangan	Mn	0,014	mg/l	MH	0,05	V
Měď	Cu	<1,00	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	µg/l	NMH	0,500	V


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 310/2018

Datum vystavení : 13.4.2018

Strana : 2 / 3

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
pH	pH	7,89		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	<1,00	µg/l	NMH	10,0	V
Sířany	SO4(2-)	28,1	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	11,0	mg/l	MH	200	V
Vápník	Ca	27,4	mg/l	MH	min.30	
Tvrđost	Ca+Mg	1,04	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	0,800	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	8,90	°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	<0,250	µg/l	MH	30	V
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	NMH	10	V
Trihalomethany	THM	<0,250	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

Organochlorové pesticidy (OCP)						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
4,4' 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		<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	Atrazin	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Cyanazin	Cyanazin	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Desethylatrazin	Desethylatrasi	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Metazachlor	Metazachlor	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Prometryn	Prometryn	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Sebutylazin	Sebutylazin	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Simazin	Simazin	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutryn	Terbutryn	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Terbutylazin	Terbutylazin	<0,020	µg/l	NMH	0,100	V

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 310/2018

Datum vystavení : 13.4.2018

Strana : 3 / 3

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 služby.

Zpracoval a schválil :

LITOLAB²
LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21
IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře