


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

 Vyhodnocení číslo : 86/2020  
 Datum vystavení : 21.2.2020  
 Strana : 1 / 4

<b>Zadavatel :</b> VHS SITKA s.r.o. Vinohradská 2288/7 785 01 ŠTERNBERK		<b>I O :</b> 47150891
<b>Materiál :</b> Voda	<b>Druh vzorku :</b> Voda pitná	<b>Datum odb ru :</b> 27.1.2020
<b>Zp sob odb ru :</b> Prostý vzorek	<b>Vzorkoval :</b> Balut Zdenek	<b>as odb ru :</b> 10:00
<b>Identifikace vzorku:</b> Šternberk, Sv tlov 21, MŠ, kuchy (Místo odb ru)		<b>Datum p íjetí :</b> 27.1.2020
		<b>Datum zprac. :</b> 27.1.2020- 10.2.2020
		<b>Analýza .:</b> 474/2020

**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
Mikroskopický obraz-po et organism	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

<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	<1,00	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
Bromi nany	BRO3(-)	<2,00	µg/l	NMH	10	V
TOC	TOC	<1,00	mg/l	MH	5	V
Dusi nany	NO3(-)	18,4	mg/l	NMH	50,0	V
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	NMH	0,500	V
Fluoridy	F(-)	0,560	mg/l	NMH	1,5	V
Hliník	Al	0,016	mg/l	MH	0,2	V
Ho ík	Mg	9,64	mg/l	MH	min.10	
Chlor volný	CL2-vol.	<0,010	mg/l	MH	0,3	V
Chloridy	Cl(-)	46,5	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	1,01	µg/l	NMH	50	V
Chu	Chu	P íjatelný		MH	MH	V
Kadmium	Cd	<0,500	µg/l	NMH	5	V
Konduktivita	Vod.	69,4	mS/m	MH	125	V
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	NMH	0,05	V
Mangan	Mn	0,008	mg/l	MH	0,05	V
M	Cu	<1,00	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	<0,100	µg/l	NMH	0,500	V


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

 Vyhodnocení číslo : 86/2020  
 Datum vystavení : 21.2.2020  
 Strana : 2 / 4

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
pH	pH	7,44		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	1,84	µg/l	NMH	10,0	V
Sířany	SO4(2-)	74,2	mg/l	MH	250	V
Sodík	Na	10,9	mg/l	MH	200	V
Vápník	Ca	98,6	mg/l	MH	min.30	
Tvrdost	Ca+Mg	2,86	mmol/l	DH	2 - 4	
Zákal	Zákal	0,500	ZF(n)	MH	5	V
Železo	Fe	<0,005	mg/l	MH	0,2	V
Teplota vody	t	8,00	°C		8,00 - 12,0	
Draslík	K	1,74	mg/l			

T kávě 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
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	<0,250	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		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desethyl desisopropyl		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desisopropyl		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-desethyl		0,011	µg/l	NMH	0,100	V
Hexazinon		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Atrazin-2-hydroxy		<0,010	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		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
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.
Boscalid		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Desmedipham		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenmedifam		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Fenpropidin		<0,020	µg/l	NMH	0,100	V
Fenpropimorph		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Flufenacet		<0,050	µg/l	-----		
Pendimethalin		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V
Propachlor		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Propachlor ESA		<0,040	µg/l	-----		
Propachlor OA		<0,030	µg/l	-----		
Propaquizafop		<0,030	µg/l	NMH	0,100	V


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

 Vyhodnocení číslo : 86/2020  
 Datum vystavení : 21.2.2020  
 Strana : 3 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
Quinmerac		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Spiroxamine		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
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		0,025	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
Bentazon methyl		<0,030	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		<0,030	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
Dimethoát		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Diuron		<0,010	µg/l	NMH	0,100	V
Epoconazole		<0,030	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		<0,030	µg/l	-----		
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
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		0,035	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
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	NMH	0,100	V
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	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

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**Vyhodnocení číslo : 86/2020  
Datum vystavení : 21.2.2020  
Strana : 4 / 4

Ostatní pesticidní látky						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	Typ	Limit	Hodn.
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, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21  
IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Šárka Kubová  
Zástupce vedoucího laboratoře