

# PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

**Protokol číslo :** 7386/2020  
**Datum vystavení :** 18.11.2020  
**Strana :** 1 / 2

<b>Zadavatel :</b> Obec Líšnice Líšnice 39 789 85 Mohelnice		<b>I O :</b> 00636002
<b>Materiál :</b> Voda surová <b>Druh vzorku :</b> Voda surová <b>Způsob odběru :</b> Prostý vzorek <b>Vzorkoval :</b> Válek Libor, Ing	<b>Datum odběru :</b> 2.11.2020 <b>čas odběru :</b> 8:15 <b>Datum přijetí :</b> 2.11.2020 <b>Datum zpracování :</b> 2.11.2020- 9.11.2020	
<b>Identifikace vzorku:</b> Líšnice, vodojem Vyšehorky, přítok surové vody z vrtu <b>(Místo odběru)</b> Vyšehorky	<b>Místo provedení zkoušek:</b> .p. 83, 783 21 Chudobín	
<b>Postup vzorkování:</b> SOP V-1 Odběr vzorku pitné vody ( SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 19458, SN EN ISO 5667-14)		<b>Analýza č.:</b> 26804/2020

## Krácený rozbor vzorku surové vody v rozsahu vyhlášky . 428/2001 Sb., přílohy .9 -tabulky .2

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	SN EN ISO 9308-1:2015	41 %
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	27	SN EN ISO 7899-2	30 %
Mikroskopický obraz-počet organismů	MO-p.o.	0	jedinci/ml	*		10 %
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	*		

Fyzikální -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
pH	pH	6,81		1	SN ISO 10523	1 %
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	SN EN ISO 7087	
Nerozpuštěné látky	NL	<2,00	mg/l	15	SN EN 872	
Teplota vody	t	10,6	°C	41	SN 75 7342	1 %
Konduktivita	Vod.	69,3	mS/m	2	SN EN 27888	4 %
Dusičany	NO3(-)	0,162	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Železo	Fe	0,041	mg/l	21	SN EN ISO 11885	10 %
Mangan	Mn	0,961	mg/l	21	SN EN ISO 11885	25 %
Sířany	SO4(2-)	57,1	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Chloridy	Cl(-)	3,62	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	6 %
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	SN ISO 7150-1	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	SN EN 1484	
Huminové látky	HL	<0,500	mg/l	47	SN 75 7536	
Hliník	Al	<0,010	mg/l	21	SN EN ISO 11885	
Hořčík	Mg	28,8	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Vápník	Ca	72,0	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Pach	Pach	0	Stupe	48	TNV 75 7340	
Absorbance	A	<0,010		35	SN 75 7360	
Dusitany	NO2(-)	0,035	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	13 %
Fosforečnan	PO4(3-)	<0,100	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
KNK 4,5	KNK 4,5	5,42	mmol/l	4	SN EN ISO 9963-1	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	2,98	mmol/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	1,30	ZF(n)	33	SN EN ISO 7027	10 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,793	mmol/l	*		5 %

## PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 7386/2020

Datum vystavení : 18.11.2020

Strana : 2 / 2

**Nejistota stanovení:** Ve sloupci "NEJ." jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součinitele směrodatné odchylky opakovatelnosti a koeficientu rozšíření ( $k=2$ ), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Nejistoty vzorkování jsou na vyžádání k dispozici v laboratorní příloze.

**Prohlášení:** Výsledky analýzy a zkoušený vzorek. Číslo akreditované zkoušky je uvedeno ve sloupci "SOP". Stanovení označená "\*" nejsou akreditována. "s" jsou provedena u subdodavatele.

**Zpracoval a schválil :**



RNDr. Šárka Kubová  
Zástupce vedoucího laboratoře



konec protokolu