

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 4019/2019

Datum vystavení : 11.7.2019

Strana : 1 / 2

Zadavatel : Obec Líšnice Líšnice 39 789 85 Mohelnice		I O : 00636002
Materiál : Voda Druh vzorku : Voda surová Zp sob odb ru : Prostý vzorek Vzorkoval : Válek Libor, Ing	Datum odb ru : 20.6.2019 as odb ru : 7:30 Datum p íjetí : 20.6.2019 Datum zprac. : 20.6.2019- 4.7.2019	
Identifikace vzorku: Líšnice, vodojem Vyšehorky, p ítok surové vody (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 .: 10305/2019

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

Mikrobiologické a biologické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Escherichia coli	E-coli	4	KTJ/100ml	25	SN EN ISO 9308-1	41 %
Intestinální enterokoky	ENK	35	KTJ/100ml	27	SN EN ISO 7899-2	30 %
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	*		
Mikroskopický obraz-po et organis	MO-p.o.	0	jedinci/ml	*		10 %

Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele						
Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Ho ík	Mg	7,25	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Mangan	Mn	0,038	mg/l	21	SN EN ISO 11885	25 %
Vápník	Ca	36,4	mg/l	21	SN EN ISO 11885	5 %
Železo	Fe	0,260	mg/l	21	SN EN ISO 11885	10 %
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	SN EN 1484	
Pach	Pach	P íjatelný		48	TNV 75 7340	
Teplota vody	t	9,80	°C	41	SN 75 7342	1 %
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	SN ISO 7150-1	
Barva	Barva	5,00	mg/l Pt	34	SN EN ISO 7087	10 %
Dusi nany	NO3(-)	10,6	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	
Fosfore nany	PO4(3-)	0,218	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	15 %
Chloridy	Cl(-)	19,1	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	6 %
KNK 4,5	KNK 4,5	1,91	mmol/l	4	SN EN ISO 9963-1	5 %
Konduktivita	Vod.	34,0	mS/m	2	SN EN 27888	4 %
pH	pH	6,83		1	SN ISO 10523	1 %
Sírany	SO4(2-)	36,4	mg/l	5	SN EN ISO 10304-1,4	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	1,21	mmol/l	21	SN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	1,90	ZF(n)	33	SN EN ISO 7027	10 %
ZNK 8,3	ZNK 8,3	0,440	mmol/l	*		5 %

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU**Protokol číslo :** 4019/2019**Datum vystavení :** 11.7.2019**Strana :** 2 / 2

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ." jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součinitele rozšířené odchytky opakovatelnosti a koeficientu rozšíření ($k=2$), což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

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