

## Protokol o zkouškách . 6409 / 4P1 / 22

číslo vzorku: 9631/4P1/22

Místo a bod odběru : Světlá - SB ST

Datum a čas odběru : 9.5.2022 9:06

Datum a čas přijmu : 9.5.2022 12:14

Zákazník: Obec Světlá, Světlá 55, Velké Opatovice, 679 63

Vzorkoval : Těša Stanislav, vzorka

Pedmět zkoušky : Surová voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP . 1 ( SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : KRSV

Plán odběru : 1275/4P1/22

Datum provedení analýz: 9.5.2022 - 13.5.2022

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP . 13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP . 15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP . 20/2014/III ( SN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	SOP . 19/2014/III ( SN 75 7713)	

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	44,6	±2%	SOP . 8/2013/III ( SN EN 27888)	
Teplota vody	°C	9,1	±1%	SOP . 7/2013/II ( SN 75 7342)	*
Pach		Přijatelný - stupeň 0		SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,022	±6%	SOP . 39/2015/III ( SN 757360)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	3	±11%	SOP . 10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFn	0,71	±10%	SOP . 44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1)	
Dusitaný	mg/l	<0,014		SOP . 24/2014/III ( SN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	<0,060		SOP . 23/2014/III ( SN ISO 7150-1)	
Fosforenany	mg/l	<0,03		SOP . 26/2014/III ( SN EN ISO 6878, návod firmy MERCK, HACH LANGE)	
Dusínaný	mg/l	3,1	±12%	SOP . 25/2014/III ( SN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,2	±25%	SOP . 40/2015/III ( SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,07	±15%	SOP . 7 ( SN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,04		SOP . 6 (M. Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
KNK 4.5	mmol/l	4,29	±5%	SOP . 41/2015/III ( SN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,45	±3%	SOP . 5 ( SN ISO 6059)	
Vápník	mg/l	84	±5%	SOP . 8 ( SN ISO 6058)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ění	Identifikace zkoušky	
Ho ěk	mg/l	<b>8,5</b>	±6%	SOP .5 ( SN ISO 6059)	
Chloridy	mg/l	<b>4,25</b>	±5%	SOP .13 ( SN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	<b>&lt;0,10</b>		interní metodika	+
Sírany	mg/l	<b>46,2</b>	±7%	SOP .12 ( SN 75 7477)	
pH ( 25 °C )		<b>7,6</b>		SOP .3/2013/III ( SN ISO 10523)	

\* Zkoušky provád ěné v míst ě odb ěru + Zkoušky neakreditované

IPZ Intern ě provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laborato ě . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracovišt ě Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ěící jednotka

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší ěná nejistota U na hladin ě pravd ěpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ěru vzorku.

Nejistota odb ěru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ění a do hodnocení.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledk ě zkoušek, Vodohospodá řské laborato ě e za n ě odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ěru, typ odb ěru, datum a ěas odb ěru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach\*, chu ě, chu ě\*: stupe ě 0, 1 - p ěijatelný, stupe ě 3, 4, 5 - nep ěijatelný, stupe ě 2 - p ěijatelný (typický pro danou oblast) / nep ěijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p ěedm ět ě. Bez písemného souhlasu laborato ě e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 13.5.2022

Protokol vystaven dne : 13.5.2022



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracovišt ě

----- KONEC PROTOKOLU -----