

Protokol o zkouškách č. 8345 / 4P1 / 23

Číslo vzorku: 11825/4P1/23

Místo a bod odběru : Světlá - vrt SV-1-06

Datum a čas odběru : 12.6.2023 9:27

Datum a čas příjmu : 12.6.2023 12:22

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

Vzorkoval : Tesař Stanislav, vzorkař

Předmět zkoušky : Surová voda

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

Rozsah rozboru : KRSV

Plán odběru : 1471/4P1/23

Datum provedení analýz: 12.6.2023 - 16.6.2023

Mikrobiologické a biologické ukazatele

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

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	74,0	±2%	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Teplota vody	°C	9,9	±1%	SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Pach		Přijatelný - stupeň 0		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	*
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,010		SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	4	±11%	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFn	0,72	±10%	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,014		SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	<0,060		SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	<0,03		SOP č.26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK, HACH LANGE)	
Dusičnany	mg/l	<3,0		SOP č.25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	±25%	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,07	±15%	SOP č.7 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,04		SOP č.6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
KNK 4.5	mmol/l	3,87	±5%	SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,89	±3%	SOP č.5 (ČSN ISO 6059)	
Vápník	mg/l	132	±5%	SOP č.8 (ČSN ISO 6058)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Hořčík	mg/l	14,2	±6%	SOP č.5 (ČSN ISO 6059)	
Chloridy	mg/l	4,60	±5%	SOP č.13 (ČSN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,15	±15%	interní metodika	+
Síran	mg/l	202,3	±7%	SOP č.12 (ČSN 75 7477)	
pH (25 °C)		7,4		SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 19.6.2023

Protokol vystaven dne : 19.6.2023

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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