

Protokol o zkouškách č. 12551 / 7P1 / 21

Číslo vzorku: 18148/7P1/21

Místo a bod odběru : Lomy - VDJ - surová voda

Datum a čas odběru : 30.8.2021 8:15

Datum a čas příjmu : 30.8.2021 14:29

Zákazník: Obec Lomy, Lomy č. p. 45, Jemnice, 675 31

Vzorkoval : Dvořáček Robert, Vzorkař

Předmět zkoušky : Surová voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : KRS₄₄₈

Plán odběru : 2236/7P1/21

Datum provedení analýz: 30.8.2021 - 2.9.2021

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	IPZ6
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	IPZ6
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712)	IPZ6
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)	IPZ6

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	24,3	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Teplota vody	°C	9,0	SOP č. 7/2013/III (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)	
Barva	mg/l Pt	4	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Zákal	ZFn	0,4	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,030	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Amonné ionty	mg/l	0,028	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Fosforečnany	mg/l	0,11	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Dusičnany	mg/l	17,1	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,4	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,05	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Mangan	mg/l	<0,02	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Hliník	mg/l	<0,01	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	
KNK 4.5	mmol/l	0,64	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Vápník a hořčík	mmol/l	0,91	SOP č.45/2015/III (dopočet)	
Vápník	mg/l	25	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Hořčík	mg/l	7,3	SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Chloridy	mg/l	50,5	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
ZNK 8.3	mmol/l	1,26	SOP č. 49/A/III	*
Sírany	mg/l	1,9	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Huminové látky	mg/l	0,4	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350;(VITRUM VWR, typ Glass microfibres filter,692); Provedeno v LOV Třebíč)	IPZ7
pH (25 °C)		6,5	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ6 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Jihlava

IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř odpadních vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

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, cizorody, 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 : 6.9.2021

Protokol vystaven dne : 6.9.2021

Ing. Dana Filipská
Technický vedoucí pracoviště

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