VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Brno
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno, tel: 545 532 442
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 9567 / BP1 / 22

Číslo vzorku: 13845/BP1/22

Místo a bod odběru : Velatice - ČS, směsný vzorek před chlorací

Datum a čas odběru : 27.6.2022 8:11
Datum a čas příjmu : 27.6.2022 9:07

Zákazník: Obec Velatice, Velatice 92, Tvarožná, 664 05

Vzorkoval : Zámečník Jiří Mgr., technický vedoucí pracoviště

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 : Monitorovací rozbor dle vyhl. č. 428/2001 Sb.

Plán odběru : 1767/BP1/22

Datum provedení analýz: 27.6.2022 - 1.7.2022

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	**0**	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	**<1**	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)	

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	**97,2**	±2%	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Celkový organický uhlík	mg/l	**1,5**	±9%	SOP č.40 (ČSN EN 1484)	
Teplota vody	°C	**11,3**	±2%	SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	**<3**		SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Zákal	ZFn	**0,87**	±10%	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	**<0,05**		SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Amonné ionty	mg/l	**0,03**	±15%	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Fosforečnany	mg/l	**0,06**	±15%	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Dusičnany	mg/l	**29,8**	±10%	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
CHSK manganistanem	mg/l	**<0,3**		SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	**<0,002**		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
KNK 4.5	mmol/l	**6,93**	±10%	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Vápník a hořčík	mmol/l	**4,84**	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Vápník	mg/l	**143**	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Hořčík	mg/l	**30,9**	±5%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Chloridy	mg/l	**56,9**	±5%	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
ZNK 8.3	mmol/l	**0,22**	±10%	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	
Sírany	mg/l	**103**	±15%	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
pH (25 °C)		**7,3**	±0,2	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Pach		**přijatelný - stupeň 0**		SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

< 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.

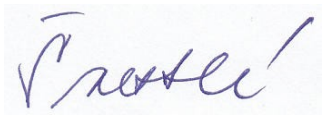
Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

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, 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 : 4.7.2022

Protokol vystaven dne : 7.7.2022

. . . . . .

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

---------- K O N E C P R O T O K O L U ----------