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. 10369 / BP1 / 25

Číslo vzorku: 14119/BP1/25

Místo a bod odběru : Velatice - č. 170 - kuchyně dřez

Datum a čas odběru : 8.7.2025 7:52
Datum a čas příjmu : 8.7.2025 10:42

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

Vzorkoval : Zámečník Jiří Mgr., technický vedoucí pracoviště

Předmět zkoušky : Pitná 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 : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Plán odběru : 1716/BP1/25
Datum provedení analýz: 8.7.2025 - 11.7.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**0**	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**0**	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (BP1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	**0**	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)	
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	**0**	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	**<1**	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713) (BP1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	**98,1**	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Chlor volný	mg/l	**0,07**	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)	*
Teplota vody	°C	**16,1**	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1)	*
Barva	mg/l Pt	**<2**		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Zákal	ZFn	**<0,20**		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)	
Amonné ionty	mg/l	**<0,02**		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Dusičnany	mg/l	**36,4**	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
CHSK manganistanem	mg/l	**<0,3**		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)	
Železo	mg/l	**0,011**	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
pH (25 °C)		**7,3**	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Pach		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	
Chuť		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno - pitné vody, Soběšická 151, Lesná, 638 00 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.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

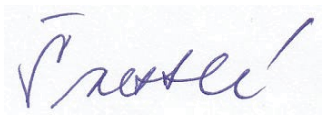
*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

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 : 14.7.2025

Protokol vystaven dne : 14.7.2025

. . . . . .

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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