VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156,Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Znojmo - Laboratoř pitných vod
Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo, tel.: 515 226 046
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 10284 / 8P1 / 25

Číslo vzorku: 13915/8P1/25

Místo a bod odběru : Miroslav - č.p. 1/1 Městský úřad - chodba umyvadlo

Datum a čas odběru : 7.7.2025 9:06
Datum a čas příjmu : 7.7.2025 11:40

Zákazník: Správa majetku města Miroslavi, Příkopy 1202/ 17, Miroslav, 671 72

Vzorkoval : Volánek Zdeněk, vzorkař

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 : 252 KR pod.

Plán odběru : 1710/8P1/25

Datum provedení analýz: 7.7.2025 - 10.7.2025

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) (8P1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (8P1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**1**	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (8P1)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**0**	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (8P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (8P1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	**106,6**	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) (8P1)	
Chlor volný	mg/l	**0,03**	±7%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)	*
Teplota vody	°C	**18,6**	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (8P1)	*
Barva	mg/l Pt	**<2**		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (8P1)	
Zákal	ZFn	**<0,50**		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (8P1)	
Amonné ionty	mg/l	**<0,035**		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (8P1)	
Dusičnany	mg/l	**40,3**	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	**0,5**	±4%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (8P1)	
Železo	mg/l	**<0,05**		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332) (8P1)	
Mangan	mg/l	**<0,02**		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel) (8P1)	
pH (25 °C)		**7,5**	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (8P1)	
Pach		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1)	
Chuť		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

8P1 - zkouška provedena na pracovišti Znojmo - laboratoř PV, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo

< 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.

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Vodohospodářské laboratoře
č. 1249

Výsledky schváleny dne : 11.7.2025

Protokol vystaven dne : 11.7.2025

. . . . . .

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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