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. 1674 / 8P1 / 25

Číslo vzorku: 2461/8P1/25

Místo a bod odběru : Korolupy - OÚ - kuchyně, dřez

Datum a čas odběru : 4.2.2025 9:28

Datum a čas příjmu : 4.2.2025 18:05

Zákazník: Obec Korolupy, Korolupy 69, okr. Znojmo, 671 07 Uherčice

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, 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 : 295/8P1/25

Datum provedení analýz: 4.2.2025 - 7.2.2025

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	**0**	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	**88,4**	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888) (8P1)	
Chlor volný	mg/l	**<0,03**		0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)	*
Teplota vody	°C	**8,5**	±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)	
Dusitany	mg/l	**<0,014**		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777) (8P1)	
Amonné ionty	mg/l	**<0,035**		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (8P1)	
Dusičnany	mg/l	**40,0**	±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**		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (8P1)	
Železo	mg/l	**0,18**	±10%	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)		**7,9**	±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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chuť		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (8P1)	
Součet poměrů NO3 a NO2	mg/l	**0,80**	±10%	1 (NMH)	vyhovuje	(výpočtem) (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.

Výsledky schváleny dne : 10.2.2025

Protokol vystaven dne : 10.2.2025

. . . . . .

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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