

Protokol o zkouškách č. 4634 / 4P1 / 25

Číslo vzorku: 6402/4P1/25

Místo a bod odběru : Adamov - Cukrárna Limetka - Družstevní 421/1 -
kuchyňka dřez

Datum a čas odběru : 31.3.2025 9:38
Datum a čas příjmu : 31.3.2025 13:01

Zákazník: ADAVAK, s.r.o., divize-vodovody a kanalizace, Nádražní čp. 455,
Adamov, 679 04

Vzorkoval : Libor Kratochvíl, 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 : ---

Plán odběru : 786/4P1/25

Datum provedení analýz: 31.3.2025 - 3.4.2025

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) (4P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (4P1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (4P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (4P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713) (4P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	62,1	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) (4P1)
Chlor volný	mg/l	0,03	±16%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna Instruments) (4P1)
Teplota vody	°C	11,1	±1%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) (4P1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (4P1)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (4P1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777) (4P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) (4P1)
Dusičnany	mg/l	25,3	±12%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.25/2014/III (ČSN ISO 7890-3) (4P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,8	±25%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (4P1)
Železo	mg/l	0,06	±15%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.7 (ČSN ISO 6332) (4P1)
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (4P1)
pH (25 °C)		7,3		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) (4P1)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (4P1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

4P1 - zkouška provedena na pracovišti Boskovice - pitné vody, Podlesí, 680 01 Boskovice

< 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 - příjemný, stupeň 3, 4, 5 - nepříjemný, stupeň 2 - příjemný (typický pro danou oblast) / nepříjemný (neobvyklý, cizorodý, 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 : 3.4.2025

Protokol vystaven dne : 4.4.2025



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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