

Protokol o zkouškách . 2524 / 8P1 / 22

íslo vzorku: 4037/8P1/22

Místo a bod odběru : Višňové - hasičárna - kuchyňská dez

Datum a čas odběru : 22.2.2022 9:01

Datum a čas přijmu : 22.2.2022 12:44

Zákazník: Vodovod, kanalizace a čistírna odpadních vod, v m. st. Višňové - příspěvková organizace, Višňové 212, Višňové u

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP 1 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : KR 252/2004 , uran

Plán odběru : 549/8P1/22

Datum provedení analýzy: 22.2.2022 - 28.2.2022

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (MH)	SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	14	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Uran	µg/l	10,6	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1
Konduktivita	mS/m	82,0	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (SN EN 27888)
Chlor volný	mg/l	0,06	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	7,3	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III (SN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1)
Dusíky	mg/l	16,0	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .60 (SN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .02/99 (návod firmy Macherey-Nagel)
pH (25 °C)		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523)
Pach		přijatelný - stupeň 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř L 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro $k=2$, je v souladu s EA-4/16 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 . 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

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, Vodohospodářská laboratoř se neodmítá 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, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 28.2.2022

Protokol vystaven dne : 28.2.2022



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Prostředí".

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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