

Protokol o zkouškách . 8699 / 8P1 / 24

číslo vzorku: 12711/8P1/24

Místo a bod odběru : Višňové - hasičárna - kuchyňská dez

Datum a čas odběru : 18.6.2024 8:42

Datum a čas přijmu : 18.6.2024 12:55

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: 252 KR pod.

Plán odběru: 1553/8P1/24

Datum provedení analýz: 18.6.2024 - 21.6.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (8P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (8P1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (8P1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (8P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (8P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	93,3	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (SN EN 27888) (8P1)
Chlor volný	mg/l	0,04	±7%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)
Teplota vody	°C	17,7	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) (8P1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C) (8P1)
Zákal	ZFn	0,80	±12%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (8P1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III (SN EN 26777) (8P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1) (8P1)
Dusi nany	mg/l	21,1	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .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 .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (8P1)
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .60 (SN ISO 6332) (8P1)
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .02/99 (SN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel) (8P1)
pH (25 °C)		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523) (8P1)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (8P1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chu		P íjatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (8P1)	
Sou et pom r NO3 a NO2	mg/l	0,42	±10%	1 (NMH)	vyhovuje	(výpo tem) (8P1)	

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ící jednotka

Nejistota m ení: Uvedená nejistota je rozší ená nejistota U na hladin pravd podobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

Nejistota odb ru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ení a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním zn ní.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ená 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 výsledk zkoušek, Vodohospodá ské laborato e za n odmítají odpov dnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ní pro zkoušku: pach, pach*, chu , chu *: stupe 0, 1 - p íjatelný, stupe 3, 4, 5 - nep íjatelný, stupe 2 - p íjatelný (typický pro danou oblast) / nep íjatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 24.6.2024

Protokol vystaven dne : 24.6.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt

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