

Protokol o zkouškách . 18925 / 8P1 / 24

číslo vzorku: 25833/8P1/24

Místo a bod odběru : Miroslav - Třináctky .p.135/19 ZŠ - WC chlápci

Datum a čas odběru : 9.12.2024 10:03

Datum a čas přijmu : 9.12.2024 14:38

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

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 : 3151/8P1/24

Datum provedení analýz: 9.12.2024 - 12.12.2024

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	4	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	113,0	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (SN EN 27888) (8P1)
Chlor volný	mg/l	0,06	±7%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)
Teplota vody	°C	11,4	±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	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (8P1)
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1) (8P1)
Dusičany	mg/l	45,6	±10%	50 (NMH)	***	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	±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)
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN 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 - kolonií 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 . 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, Vodo hospodářská laboratoř za ně odmítá 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 : 12.12.2024

Protokol vystaven dne : 13.12.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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