

Protokol o zkouškách . 9986 / BP1 / 24

číslo vzorku: 13911/BP1/24

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - Na Městské ku 116, Potraviny Coop - umyvadlo **Datum a čas odběru :** 8.7.2024 9:59
Datum a čas přijmu : 8.7.2024 10:38
Zákazník : Vodárenský svazek 'Bíteško', Na Městské ku 72, Veverská Bítýška, 664 71 **Vzorkoval :** Záměrník Jiří Mgr., technický vedoucí pracoviště
Podmínky 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 : Krácený rozbor dle vyhl. 252/2004 Sb. **Plán odběru :** 1696/BP1/24
Datum provedení analýzy: 8.7.2024 - 12.7.2024

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) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (BP1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	51,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,10	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1) *
Teplota vody	°C	16,3	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) (BP1) *
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Dusičany	mg/l	28,4	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,006	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Mangan	mg/l	0,001	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Hliník	mg/l	0,003	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
pH (25 °C)		7,4	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/2010/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Pach		P íjatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	
Chu		P íjatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Sob šická 151, Lesná, 638 00 Brno

< 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 : 12.7.2024

Protokol vystaven dne : 12.7.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt

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