

Protokol o zkouškách . 750 / BP1 / 24

íslo vzorku: 943/BP1/24

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - Nádražní 543 - umyvadlo

Datum a čas odběru : 15.1.2024 9:36

Datum a čas přijmu : 15.1.2024 10:31

Zákazník: Vodárenský svazek 'Bíteško', Na Mlýnskému náhonu 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 : 115/BP1/24

Datum provedení analýzy: 15.1.2024 - 19.1.2024

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	1	40 (MH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	200 (MH)	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	57,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,12	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)
Teplota vody	°C	9,0	±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	74,3 !	±15%	50,0 (NMH)	nevyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,002	±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	0,001	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
pH (25 °C)		7,3	±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 ijatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	
Chu		P ijatelný - 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.

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.

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ní pro zkoušku: pach, pach*, chu , chu *: stupe 0, 1 - p ijatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ijatelný,

stupe 2 - p ijatelný (typický pro danou oblast) / nep ijatelný (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 : 22.1.2024

Protokol vystaven dne : 22.1.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt

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