

Protokol o zkouškách č. 742 / BP1 / 24

Číslo vzorku: 955/BP1/24

Místo a bod odběru : Rajhrad - MŠ Husova č.509 - umývárna umývadlo

Datum a čas odběru : 15.1.2024 10:15

Datum a čas příjmu : 15.1.2024 10:59

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Divize Brno -
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, Brno, 638 00

Vzorkoval : Navrátil René, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

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

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Plán odběru : 111/BP1/24

Datum provedení analýz: 15.1.2024 - 19.1.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (MH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (BP1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713) (BP1)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	45,7	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,03	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)
Teplota vody	°C	9,6	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	0,21	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Dusičnany	mg/l	29,5	±15%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,4	±15%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,058	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Hliník	mg/l	0,005	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
pH (25 °C)		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii 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 č. 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, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají 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 předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 22.1.2024

Protokol vystaven dne : 22.1.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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