

Protokol o zkouškách č. 7033 / BP1 / 23

Číslo vzorku: 10015/BP1/23

Místo a bod odběru : Chudčice - č.330 - kuchyně, dřez

Datum a čas odběru : 22.5.2023 9:20

Datum a čas příjmu : 22.5.2023 10:03

Zákazník: Vodárenský svazek 'Bítešsko', Na Městečku 72, Veverská
Bítýška, 664 71

Vzorkoval : Zámečník Jiří Mgr., technický
vedoucí pracoviště

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 : 1257/BP1/23

Datum provedení analýz: 22.5.2023 - 26.5.2023

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)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	50,9	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Chlor volný	mg/l	0,08	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Teplota vody	°C	13,4	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Dusičnany	mg/l	48,7	±15%	50,0 (NMH)	***	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,4	±10%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,004	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Mangan	mg/l	0,0002	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
Hliník	mg/l	0,001	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	
pH (25 °C)		7,4	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/2010/III (návod firmy Thermo Scientific)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

< 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 : 26.5.2023

Protokol vystaven dne : 26.5.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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