

Protokol o zkouškách . 18404 / BP1 / 25

Íslo vzorku: 24940/BP1/25

Místo a bod odběru : Rajhrad - VDJ

Datum a čas odběru : 2.12.2025 8:25

Datum a čas přijmu : 2.12.2025 12:16

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLE NOST, a.s., Sob šická
820/156, Lesná, Brno 638 00

Vzorkoval : Navrátil René, 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 : ---

Plán odběru : 3037/BP1/25

Datum provedení analýz: 2.12.2025 - 5.12.2025

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)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota mění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	51,8	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,18	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1) *
Teplota vody	°C	9,6	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II (SN 75 7342) (BP1) *
Barva	mg/l Pt	4	±20%	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)
Dusi nany	mg/l	25,1	±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	0,005	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Mangan	mg/l	0,002	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Vápník a hořík (Tvrdost vody)	mmol/l	2,59	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Vápník	mg/l	97,8	±5%	40 - 80 (DH)		SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Ho ík	mg/l	3,73	±5%	20 - 30 (DH)		SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
pH (25 °C)		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno - pitné vody, 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 ění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ěná 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.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 5.12.2025

Protokol vystaven dne : 5.12.2025



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt

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