



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLE NOST, a.s.

sídlo: Sob šická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Brno

Sob šická 151, Lesná, 638 00 Brno, tel: 545 532 442

Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Strana : 1 / 2

## Protokol o zkouškách . 14906 / BP1 / 25

íslo vzorku: 20309/BP1/25

Místo a bod odběru : Rajhrad - VDJ

Datum a čas odběru : 29.9.2025 11:50

Datum a čas přijmu : 29.9.2025 15:33

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 : 2508/BP1/25

Datum provedení analýz: 29.9.2025 - 3.10.2025

### 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 měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	49,7	±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	10,9	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II ( 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)
Dusi nany	mg/l	29,7	±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	0,003	±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 hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	2,22	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Vápník	mg/l	83,6	±5%	40 - 80 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Hodnota	mg/l	<b>3,22</b>	±5%	20 - 30 (DH)		SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
pH ( 25 °C )		<b>7,4</b>	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno - pitné vody, 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 . 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená 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 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.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 3.10.2025

Protokol vystaven dne : 3.10.2025



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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