

Protokol o zkouškách č. 8665 / BP1 / 26

Číslo vzorku: 12168/BP1/26

Místo a bod odběru : Rajhrad - VDJ

Datum a čas odběru : 8.6.2026 7:30

Datum a čas příjmu : 8.6.2026 11:04

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST,a.s., 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 : ---

Plán odběru : 1504/BP1/26

Datum provedení analýz: 8.6.2026 - 11.6.2026

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	36,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.38 (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Chlor volný	mg/l	0,10	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH) (BP1)	*
Teplota vody	°C	8,9	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.27 (ČSN 75 7342) (BP1)	*
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.46 (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Zákal	ZFn	0,65	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)	
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.41 (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.39 (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Dusičnany	mg/l	23,0	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.40 (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467) (BP1)	
Železo	mg/l	0,006	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Mangan	mg/l	0,001	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník a hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	1,82	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník	mg/l	67,3	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hořčík	mg/l	3,35	±5%	20 - 30 (DH)		SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
pH (25 °C)		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.37 (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno - pitné vody, Soběšická 821/151, 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.

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

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

Výsledky schváleny dne : 12.6.2026

Protokol vystaven dne : 12.6.2026



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jana Švestková'.

.....
Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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