

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7458/2025

Číslo vzorku: 9177/2025

Objednatel : Vodovod Moravany, příspěvková organizace, Moravany č.p.73, 696 50 Moravany u Kyjova

Místo a bod odběru : Moravany, úpravna vody, upravená voda-výstup

Předmět zkoušky : vyrobená voda

Datum a čas odběru : 10.11.2025 9:00

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

Odběr provedl : Bc. Tereza Dočekalová - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 10.11.2025 18:00

Datum analýz: 10.11.2025 - 14.11.2025

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		0		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		200		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		40		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		0,50	vyhovuje	SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20	vyhovuje	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	1,45	15%	5,0	vyhovuje	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	<2,5		50	vyhovuje	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50	vyhovuje	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Hliník	mg/l	0,001	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Hořčík	mg/l	26,7	15%	20 - 30	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Chlor volný	mg/l	0,07	20%	0,3	vyhovuje	SOP 48 (ČSN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH)	**
Chloridy	mg/l	45,1	10%	250	vyhovuje	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	102,2	5%	125	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	0,001	15%	0,050	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Pach		přijatelný			vyhovuje	SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
pH		7,8	0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sírany	mg/l	134	15%	250	vyhovuje	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	90,2	15%	40 - 80	nevyhovuje	SOP 106 (+)	2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	3,35	15%	2,0 - 3,5	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Zákal	ZF(n)	<0,15		5	vyhovuje	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	0,008	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Teplota	°C	11,7	0,2	8 - 12	vyhovuje	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
KNK 4.5	mmol/l	7,94	14%			SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,227	10%			SOP 11 (ČSN 75 1372)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,023	5%			SOP 44 (ČSN 75 1360)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovcem 1405/2

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. Nejistota se nezahrnuje

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

+SOP 106 ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 15.12.2025

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti

