

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 7202/2025

Číslo vzorku: 9861/2025

Objednatel : Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčičky, Kupařovice, Pravlov 30, 664 64 Dolní Kounice

Místo a bod odběru : Pravlov, vrt HG1, přítok do vodojemu- kohoutek

Předmět zkoušky : surová voda

Datum a čas odběru : 1.12.2025 11:15

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 : 1.12.2025 15:00

Datum analýz: 1.12.2025 - 5.12.2025

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		0	SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0	SOP 42 (ČSN 75 7837)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0	SOP 42 (ČSN 75 7837)	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1		5	SOP 40 (ČSN 75 7713)	1
Mikroskopický obraz - počet	jedinci/ml	0		50	SOP 39 (ČSN 75 7712)	1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	0		0	SOP 39 (ČSN 75 7712)	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	2,6	12%	0,50	SOP 13B (ČSN ISO 5664)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	1,32	15%	5,0	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	<2,5		50	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Hliník	mg/l	0,003	15%	0,20	SOP 106 (+)	2
Hořčík	mg/l	20,6	15%	20 - 30	SOP 106 (+)	2
Chloridy	mg/l	3,5	10%	250	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	52,2	5%	125	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	0,031	15%	0,050	SOP 106 (+)	2
Pach		přijatelný			SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
pH		8,0	0,2	6,5 - 9,5	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sírany	mg/l	19,9	15%	250	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	52,6	15%	40 - 80	SOP 106 (+)	2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2,16	15%	2,0 - 3,5	SOP 106 (+)	2
Zákal	ZF(n)	0,98	15%	5	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	0,180	15%	0,20	SOP 106 (+)	2
Teplota	°C	11,0	0,2	8 - 12	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	5,55	14%		SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,224	10%		SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Huminové látky	mg/l	<0,20			SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,018	5%		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Použitá metoda	
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5			SOP 7 (ČSN EN 872)	1
Fosforečnany	mg/l	0,084	10%		SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	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.**

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: 5.12.2025

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti