

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2523/2025

Číslo vzorku: 3467/2025

Objednatel : Vodovod - svazek obcí Pravlov, Trboušany, Němčíčky, 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 : 14.4.2025 8:50

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 : Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 14.4.2025 13:15

Datum analýz: 14.4.2025 - 17.4.2025

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
Koliiformní 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	1,26	12%	0,50	SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	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	0,009	15%	0,20	SOP 106 (+)	2
Hořčík	mg/l	14,14	15%	20 - 30	SOP 106 (+)	2
Chloridy	mg/l	3,7	10%	250	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	48,1	5%	125	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	0,022	15%	0,050	SOP 106 (+)	2
Pach		příjemný			SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
pH		8,1	0,2	6,5 - 9,5	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sířany	mg/l	20,9	15%	250	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	35,27	15%	40 - 80	SOP 106 (+)	2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	1,46	15%	2,0 - 3,5	SOP 106 (+)	2
Zákal	ZF(n)	<0,15		5	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	0,148	15%	0,20	SOP 106 (+)	2
Teplota	°C	9,9	0,2	8 - 12	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	4,91	14%		SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	0,07	10%		SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Humínové látky	mg/l	0,52	25%		SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,017	5%		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1

Ukaza	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Použitá metoda	
Neroz		<5			SOP 7 (ČSN EN 872)	1
Fosforečnany		0,088	10%		SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem dílce

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: 5.5.2025

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti /

