

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2583/2024

Číslo vzorku: 3151/2024

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 : 8.4.2024 12:30

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 : Jaroslav Šašek - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 8.4.2024 16:20

Datum analýz: 8.4.2024 - 18.4.2024

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		10	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	1,18	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	1,24	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	0,087	20%	0,20	SOP 24 (+)	1
Hořčík	mg/l	8,8	10%	20 - 30	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Chloridy	mg/l	3,9	10%	100	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	47,7	5%	125	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	0,022	10%	0,050	SOP 23 (+)	1
Pach		přijatelný			SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
pH		8,1	0,2	6,5 - 9,5	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Síraný	mg/l	21,9	15%	250	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Vápník	mg/l	30,5	8%	40 - 80	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	1,12	8%	2,0 - 3,5	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	1
Zákal	ZF(n)	0,53	15%	5	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	0,118	10%	0,20	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	8,9	0,2	8 - 12	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
KNK 4.5	mmol/l	4,79	14%		SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Použitá metoda	
ZNK 8.3	mmol/l	0,08	10%		SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Huminové látky	mg/l	<0,20			SOP 45 (ČSN 75 7536)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,019	5%		SOP 44 (ČSN 75 7360)	1
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5			SOP 7 (ČSN EN 872)	1
Fosforečnany	mg/l	<0,020			SOP 17 (ČSN EN ISO 6878)	1

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

** 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 24 ČSN EN ISO 12020, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 15586

+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

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: 6.5.2024

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti