



Protokol o zkoušce . 1215-V-2022/J

Zákazník: Obec Polom
 Polom 34
 517 41 Kostelec nad Orlicí

Vzorek číslo: 1215-V
Materiál: Vyrobená pitná voda - monitorovací rozbor
Popis vzorku: Vodojem - odtok do sít
Odběr vzorku: EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Miroslav Linhart
Datum odběru: 5.9.2022 14:30 -14:40
Vzork.postup: (A)-SOP 751 (SN ISO 5667-5)
Datum přijmu: 5.9.2022

Datum provedení zkoušky: 5.9.2022 - 29.9.2022

Parametr	Výsledek	Jednotka	Vyhl.MZd 252/2004 Sb	Nejistota mění	Dle metodiky
Dusičnany (NO ₃ -)	<5.0	mg/l	50 NMH	-	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Dusitany (NO ₂ -)	<0.03	mg/l	0.50 NMH	-	(A)- SOP 508 (SN EN 26777)
Amonné ionty (NH ₄ ⁺)	0.03	mg/l	0.50 MH	8 %	(A)- SOP 509 (SN ISO 7150-1)
pH	7.36		6.5 - 9.5 MH	0.1	(A)- SOP 522 (SN ISO 10523)
Konduktivita	30.1	mS/m	125 MH	3 %	(A)- SOP 510 (SN EN 27888)
CHSK-Mn	<0.80	mg/l	3.0 MH	-	(A)- SOP 549 (SN EN ISO 8467)
Chloridy	1.87	mg/l	100 MH	4 %	(A)- SOP 512 (SN ISO 9297)
Sířany	18.8	mg/l	250 MH	8 %	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
KNK 4,5	3.15	mmol/l		5 %	(A)- SOP 532 (SN EN ISO 9963-1)
ZNK 8,3	0.06	mmol/l		5 %	(A)- SOP 533 (SN 75 7372)
Hliník (Al)	0.016	mg/l	0.20 MH	15 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Železo (Fe)	<0.001	mg/l	0.20 MH	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Mangan (Mn)	0.005	mg/l	0.050 MH	15 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Koliformní bakterie	0	MPN/100 ml	0 MH	-	(A)- SOP 643 (SN EN ISO 9308-2)
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	0 NMH	-	(A)- SOP 643 (SN EN ISO 9308-2)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	0 NMH	-	(A)- SOP 603 (SN EN ISO 7899-2)
Počet kolonií při 22°C	3	KTJ/ml	200 MH	-	(A)- SOP 611 (SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	40 MH	-	(A)- SOP 611 (SN EN ISO 6222)
Barva (436 nm)	<2.5	mg/l Pt	20 MH	-	(A)- SOP 551 (SN EN ISO 7887)
Chlór volný*	0.30	mg/l	0.30 MH	4 %	(A)- SOP 542 (Návod setu HACH)
Pach*	Přijatelný		Přijatelný MH	-	(A)- SOP 551 (SN 75 7340)
Teplota*	13.5	°C	8 - 12 DH	0.1	(A)- SOP 550 (SN 75 7342)
Zákal (ZFn)	<0.04	ZF(n)	5 MH	-	(A)- SOP 552 (SN EN ISO 7027-1)
Absorbance (A254)	0.015			10%	(A)- SOP 543 (SN 75 7360)
Vápník a hořčík	1.09 !	mmol/l	2 - 3.5 DH	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Vápník (Ca)	34.76 !	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Hořčík (Mg)	5.31 !	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)

Hodnocení: vzorek není ve shodě s mezí danou vyhláškou . 252/2004 Sb. v parametru označeném výkřikem.



Protokol o zkoušce . 1215-V-2022/J

List číslo: 2

Počet listů: 2

Výsvojení zkratk: NMH-nejvyšší mezní hodnota, MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota

(A)-zkouška v rozsahu akreditace, (N)-zkouška mimo rozsah akreditace, (S)-zkouška zajištěná ext. poskytovatelem (FA) - zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace.

Zkoušky prováděné mimo prostory zkušební laboratoře jsou označeny hvězdičkou.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$ (pro hladinu významnosti 95%).

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování, která je k dispozici na vyžádání u manažera kvality ZL. U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ (MPN) nebo je výsledek vyjádřen jako více než ($>$), se nejistota měření neuvádí.



Datum vydání: 30.9.2022

Vydal:

Fišerová

Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu