



Protokol o zkoušce č. 275-V-2023/J

Zákazník: Obec Polom
 Polom 34
 517 41 Kostelec nad Orlicí

Vzorek číslo: 275-V
Materiál: Vyrobená pitná voda - souvstažný vzorek
Popis vzorku: Obec Polom vodojem
Odběr vzorku: ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Miroslav Linhart
Datum odběru: 20.3.2023 14:20 -14:30
Vzork.postup: (A)-SOP 751 (ČSN ISO 5667-5)
Datum příjmu: 20.3.2023

Datum provedení zkoušky: 20.3.2023 - 5.4.2023

Parametr	Výsledek	Jednotka	Vyhl.MZd 252/2004 Sb	Nejistota měření	Dle metodiky
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	0 MH	-	(A)- SOP 618 (Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	0 NMH	-	(A)- SOP 603 (ČSN EN ISO 7899-2)
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	0 NMH	-	(A)- SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Koliformní bakterie	0	MPN/100 ml	0 MH	-	(A)- SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Počty kolonií při 22°C	1	KTJ/ml	200 MH	-	(A)- SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	40 MH	-	(A)- SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
Amonné ionty (NH ₄ ⁺)	<0.02	mg/l	0.50 MH	-	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Barva (436 nm)	<2.5	mg/l Pt	20 MH	-	(A)- SOP 551 (ČSN EN ISO 7887)
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 (ČSN EN 26777)
Hliník (Al)	0.084	mg/l	0.20 MH	15 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Hořčík (Mg)	4.68 !	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
CHSK-Mn	1.23	mg/l	3.0 MH	5 %	(A)- SOP 549 (ČSN EN ISO 8467)
Chut [*]	příjemná		příjemná MH	-	(A)- SOP 551 (ČSN 75 7340)
Konduktivita	24.4	mS/m	125 MH	3 %	(A)- SOP 510 (ČSN EN 27888)
Mangan (Mn)	0.008	mg/l	0.050 MH	15 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Pach [*]	příjemný		příjemný MH	-	(A)- SOP 551 (ČSN 75 7340)
pH	7.28		6.5 - 9.5 MH	0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Sírany	21.8	mg/l	250 MH	8 %	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Teplota [*]	7.1	°C	8 - 12 DH	0.1	(A)- SOP 550 (ČSN 75 7342)
Vápník (Ca)	29.13 !	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Vápník a hořčík (Ca + Mg)	0.92 !	mmol/l	2.0 - 3.5 DH	-	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Zákal (ZFn)	<0.04	ZF(n)	5 MH	-	(A)- SOP 552 (ČSN EN ISO 7027-1)
Železo (Fe)	0.006	mg/l	0.20 MH	15 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Absorbance (A254)	0.008			10%	(A)- SOP 543 (ČSN 75 7360)

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

Nejistota měření není započtena ve výroku o shodě.



Protokol o zkoušce č. 275-V-2023/J

Vysvětlení 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.

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: 26.4.2023



Datum provedení: 14.2.2023

Datum vydání: 26.4.2023

Vydal:

Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu