



Protokol o zkoušce č. 244-V-2021/J

List číslo : 1
Počet listů: 3
Počet příloh : 1

Zákazník : *Obec Polom*
Polom 34
517 41 Kostelec nad Orlicí

Vzorek číslo : 244-V
Materiál : Pitná voda - vodovodní řád- úplný rozbor
Popis vzorku : Polom čp.79 - kuchyň - dřez
Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 8.3.2021 (14.15 - 14.35)
Vzork.postup : (A)-SOP 751 (ČSN ISO 5667-5)
Datum příjmu : 15. 3.2021 Datum provedení zkoušky : 15. 3.2021 - 8. 4.2021

Parametr	Výsledek	Jednotka	Vyhl.MZd 252/2004 Sb	nejistota měření	Dle metodiky
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	0 MH	-	(A)-SOP 618 (Vyhláška MZ č.252/2004 Sb.,Příloha č.6)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	0 NMH	-	(A)-SOP 603 (ČSN EN ISO 7899-2)
Escherichia coli	0	MPN/100ml	0 NMH	-	(A)-SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml	0 MH	-	(A)-SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Mikroskop.obr.-abioseston	< 1	%	5 MH	-	(A)-SOP 660 (ČSN 75 7713)
Mikroskop.obr-počet organismů	0	jedinci/ml	50 MH	-	(A)-SOP 661 (ČSN 75 7712)
Mikroskop.obr-živé organismy	0	jedinci/ml	0 MH	-	(A)-SOP 661 (ČSN 75 7712)
Počty kolonií při 22°C	2	KTJ/1 ml	200 MH	-	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 36°C	1	KTJ/1 ml	40 MH	-	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
1,2 dichlorethan	< 1.0	ug/l	3.0 NMH	-	(S)-externí lab.
Amonné ionty (NH4+)	< 0.02	mg/l	0.50 MH	-	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Antimon (Sb)	< 0.60	ug/l	5.0 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Arzen As	3.58	ug/l	10 NMH	15%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Barva (436 nm)	2.8	mg/l Pt	20 MH	20%	(A)-SOP 551 (ČSN EN ISO 7887)
Benzen	< 0.2	ug/l	1.0 NMH	-	(S)-externí lab.
Benzo(a)pyren (BaP)	< 0.0025	ug/l	0.010 NMH	-	(S)-externí lab.
Berylium Be	< 0.10	ug/l	2.0 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Bór (B)	0.073	mg/l	1.0 NMH	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Bromičnany (BrO3-)	< 2.5	ug/l	10 NMH	-	(S)-externí lab.
Dusičnany (NO3-)	< 5.0	mg/l	50 NMH	-	(A)-SOP 513 (Metodika ÚRVJT))
Dusitany (NO2-)	< 0.03	mg/l	0.50 NMH	-	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26777)
Fluoridy (F-)	< 0.15	mg/l	1.5 NMH	-	(S)-externí lab.
Hliník (Al)	0.054	mg/l	0.20 MH	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Hořčík (Mg)	5.33	mg/l	10MH 20-30DH	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
CHSK-Mn	1.41	mg/l	3.0 MH	5 %	(A)-SOP 549 (ČSN EN ISO 8467)
Chlór volný	0.06	mg/l	0.30 MH	4 %	(A)-SOP 542 (návod setu HACH)
Chloridy (Cl-)	2.87	mg/l	100 MH	4 %	(A)-SOP 512 (ČSN ISO 9297)
Chrom (Cr)	< 0.6	ug/l	50 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Chuť	0	Stupeň	přijat. MH	-	(A)-SOP 551 (ČSN 75 7340)
Kadmium Cd	< 0.02	ug/l	5.0 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Konduktivita při 25°C	28.3	mS/m	125 MH	3 %	(A)-SOP 510 (ČSN EN 27888)
Kyanidy celkové (CN-celk)	< 0.010	mg/l	0.050 NMH	-	(S)-externí lab.



Protokol o zkoušce č. 244-V-2021/J

List číslo : 2

Počet listů: 2

Počet příloh : 1

Parametr	Výsledek	Jednotka	Vyhl.MZd 252/2004 Sb	nejistota měření	Dle metodiky
Mangan (Mn)	0.014	mg/l	0.050 MH	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Měď (Cu)	< 1.0	ug/l	1000 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Nikl (Ni)	< 1.0	ug/l	20 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Olovo Pb	< 0.40	ug/l	10 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Pach	0	Stupeň	2 MH	-	(A)-SOP 551 (ČSN 75 7340)
pH	7.12		6.5-9.5 MH	0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Polycykl.aromat.uhl.(PAU)	< 0.020	ug/l	0.10 NMH	-	(S)-externí lab.
Rtuť (Hg)	< 0.2	ug/l	1.0 NMH	-	(A)-SOP 519 (ČSN 75 7440)
Selen Se	< 0.70	ug/l	10 NMH	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Sírany (SO4 2-)	15.2	mg/l	250 MH	8 %	(A)-SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Sodík (Na)	19.02	mg/l	200 MH	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Tetrachlorethen (PCE)	1.24	ug/l	10 NMH	-	(S)-externí lab.
Trihalomethany (THM)	21.50	ug/l	100 NMH	-	(S)-externí lab.
Trichlorethen (TCE)	< 0.3	ug/l	10 NMH	-	(S)-externí lab.
Trichlormethan (chloroform)	17.80	ug/l	30 NMH	-	(S)-externí lab.
Tribrommethan (bromoform)	< 0.30	ug/l	-	-	(S)-externí lab.
Dibromchlormethan	0.39	ug/l	-	-	(S)-externí lab.
Bromdichlormethan	3.33	ug/l	-	-	(S)-externí lab.
Vápník (Ca)	34.87	mg/l	30MH 40-80DH	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Vápník a hořčík (Ca+Mg)	1.09	mmol/l	2-3.5 DH	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Zákal (ZFn)	1.73	ZF(n)	5 MH	15 %	(A)-SOP 552 (ČSN EN ISO 7027-1)
Železo (Fe)	0.111	mg/l	0.20 MH	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Teplota	5.6	°C	8-12 DH	-	(A)-SOP 550 (ČSN 75 7342)
Pesticidní látky celkem	0	ug/l	0.50 NMH	-	(S)-výpočtem z naměřených hodnot-ext.lab.
Uran (U)	< 0.5	ug/l	15 NMH	-	(S)-externí lab.

Vysvětlení zkratk : NMH-nejvyšší mezní hodnota, MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota,PAU je součet koncentrací benzo(b)fluoranthenu,benzo(k)fluoranthenu, benzo(ghi)perylenu a indeno(1,2,3-cd)pyrenu. THM je součet koncentrací trichlormethanu,tribrommethanu,dibromchlormethanu a bromdichlormethanu (A)-zkouška v rozsahu akreditace, (N)-zkouška mimo rozsah akreditace, (S)-zkouška zajištěná externím poskytovatelem, (FA)-zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace. 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 více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 8. 4.2021

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL

Fišerová

