

**Protokol o zkoušce č. 345-V-2019/J**

List číslo : 1

Počet listů: 1

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

Vzorek číslo : 345-V
Materiál : Pitná voda vodovodní řád
Popis vzorku : Polom čp.17 - kohout kotelna
Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 19.3.2019 (15.10 - 15.25)
Vzork.postup : (A)-SOP 751 (ČSN ISO 5667-5;ČSN EN ISO 5667-3,14;ČSN EN ISO 5667-1)
Datum příjmu : 19. 3.2019 Datum provedení zkoušky : 19. 3.2019 - 22. 3.2019

Parametr	Výsledek	Jednotka	Vyhl.MZd 252/2004 Sb	nejistota měření	Dle metodiky
Chlór volný	0.23	mg/l	0.30 MH	4 %	(A)-SOP 542 (návod setu HACH)
Teplota	7.2	°C	8-12 DH	-	(A)-SOP 550 (ČSN 75 7342)
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml	0 MH	-	(A)-SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Escherichia coli	0	MPN/100ml	0 NMH	-	(A)-SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	0 NMH	-	(A)-SOP 603 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počty kolonií při 22°C	24	KTJ/1 ml	200 MH	30 %	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 36°C	15	KTJ/1 ml	40 MH	32 %	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)

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)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelsky zajištěná akreditovaná zkouška, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. ZL byl přiznán ČIA flexibilně rozsah akreditace. ZL může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Nejistoty nezohledňují vlivy odběru. U výsledků pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ(MPN) a nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 22. 3.2019

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL

**Protokol o zkoušce č. 344-V-2019/J**

List číslo : 1

Počet listů: 1

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

Vzorek číslo : 344-V
Materiál : Pitná voda
Popis vzorku : Vodojem - kohout z akumulární nádrže
Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 19.3.2019 (14.50 - 15.00)
Vzork.postup : (A)-SOP 751 (ČSN ISO 5667-5;ČSN EN ISO 5667-3,14;ČSN EN ISO 5667-1)
Datum příjmu : 19. 3.2019 Datum provedení zkoušky : 19. 3.2019 - 22. 3.2019

Parametr	Výsledek	Jednotka	Vyhl.MZd 252/2004 Sb	nejistota měření	Dle metodiky
Železo (Fe)	0.038	mg/l	0.20 MH	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Mangan (Mn)	0.005	mg/l	0.050 MH	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Chlór volný	0.28	mg/l	0.30 MH	4 %	(A)-SOP 542 (návod setu HACH)
Teplota	5.6	°C	8-12 DH	-	(A)-SOP 550 (ČSN 75 7342)
Koliformní bakterie	0	MPN/100ml	0 MH	-	(A)-SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Escherichia coli	0	MPN/100ml	0 NMH	-	(A)-SOP 643 (ČSN EN ISO 9308-2)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	0 NMH	-	(A)-SOP 603 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počty kolonií při 22°C	20	KTJ/1 ml	200 MH	30 %	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 36°C	11	KTJ/1 ml	40 MH	32 %	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)

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)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelysky zajištěná akreditovaná zkouška, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. ZL byl přiznán ČIA flexibilní rozsah akreditace. ZL může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Nejistoty nezohledňují vlivy odběru. U výsledků pod mezi stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ(MPN) a nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 22. 3.2019

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL*Fišerová*