

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 13230/2019

Zákazník : Věra Doskočilová
Vyskytná 183
394 05 Vyskytná

Číslo zakázky : 8282
Příjem vzorku : 18.3.2019 14:40
Vyšetření vzorku : 18.3.2019 - 25.3.2019
Číslo jednací : ZU/01077/2017
Číslo spisu : S-ZU/01077/2017
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : J0002A17 - pitné vody, radiologie, odpadní vody

Vzorek číslo : 26689
Datum odběru : 18.3.2019 **Čas odběru :** 10:48
Název vzorku : veřejný vodovod
Místo odběru : Vlásenice u Kamenice n. L., č.p. 12, rodinný dům, koupelna
Dodavatel : Lhota - Vlásenice
Vodovod : Vlásenice
Původ vody : podzemní
Úprava vody : není
Druh vody : dodávaná
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Štípková Lenka
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : analýza ve vyžádaných ukazatelích

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
2,4-D	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
acetochlor	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
acetochlor ESA	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
acetochlor OA	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
alachlor	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
alachlor ESA	0.12	µg/l	max. 1	A	SOP OV 341.02 ⁵	±30%
alachlor OA	<0.025	µg/l	max. 1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazin	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desethylatrazin	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazine-desisopropyl	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
hydroxyatrazin	<0.025	µg/l	max. 2	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
azoxystrobin	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
bentazone	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
carbendazim	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
carboxin	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
clomazone	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
clopyralid	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
cyanazin	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
cyproconazole	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
cyprodinil	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desmedipham	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dicamba	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dichlormid	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dichlorprop	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
difenoconazol	<0.025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
diflufenican	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimetachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimethenamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimethoate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
epoxiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
ethofumesate	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
fenpropidin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
fenpropimorph	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
fluroxypyr	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
flusilazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
haloxyfop-metyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
hexazinon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorfenvinfos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chloridazon (pyrazon)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorpyrifos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
iprovalicarb	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
isoproturon	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
lenacil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
linuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
MCPA	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
MCPB	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
mesotrion	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metamitron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor ESA	<0,025	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max. 5	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max. 6	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metoxuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pethoxamid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
phenmedipham	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
prochloraz	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
propamocarb	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
propiconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
quinmerac	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
simazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbutryn	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
boscalid	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
fenuron	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dichlorvos	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pyrimethanil	<0,025	µg/l	max. 0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
fenhexamid	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
trinexapac-etyl	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
flufenacet	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimetachlor ESA	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimetachlor OA	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimoxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
trifloxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
picoxystrobin	<0,025	µg/l	max. 0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desethylterbutylazine	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbutylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desfenyl-chloridazon	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
desetyldesisopropylatrazin	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chloridazon-metyl-desfenyl	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
2,6 dichloro benzamid	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
isoproturon-monodesmetyl	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorotoluron-desmetyl	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
pesticidní látky celkem	0	µg/l	max. 0.5	A	SOP OV 341.02 ⁵	-

* Limit

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze :

Do sumy pesticidů jsou zahrnuty pouze relevantní metabolity. Ostatní nerelevantní metabolity jsou uvedeny pro informaci zákazníkovi. Postup pro hodnocení viz. metodika SZÚ.

Upřesnění SOP :

SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

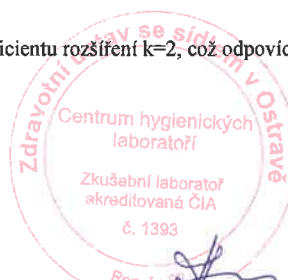
< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Kontroloval : Pavelková Lucie
Protokol vyhotovil: Láníková Marcela
Počet stran: 3
Dne: 26.3.2019



Jan Hofman

zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 13803/2019

Zákazník : Věra Doskočilová
Vyskytná 183
394 05 Vyskytná

Číslo zakázky : 8281
Příjem vzorku : 18.3.2019 14:40
Vyšetření vzorku : 18.3.2019 - 26.3.2019
Číslo jednací : ZU/01077/2017
Číslo spisu : S-ZU/01077/2017
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : J0002A17 - pitné vody, radiologie, odpadní vody

Vzorek číslo : 26688
Datum odběru : 18.3.2019 **Čas odběru :** 10:47
Název vzorku : veřejný vodovod
Místo odběru : Vlášence u Kamenice n. L., č.p. 20, rodinný dům, koupelna
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Štípková Lenka
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : úplný rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 5

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	7,2	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<0,7	µg/l	max. 3,0	A	SOP OV 344 ⁶	-
amonné ionty	<0,060	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ⁶	-
antimon	<0,15	µg/l	max. 5,0	A	SOP OV 201 ⁶	-
arzen	0,32	µg/l	max. 10	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
benzen	<0,5	µg/l	max. 1,0	A	SOP OV 344 ⁶	-
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	max. 0,010	A	SOP OV 331 ⁶	-
bor	<0,15	mg/l	max. 1,0	A	SOP OV 064.08 ⁶	-
celkový organický uhlík (TOC)	2,1	mg/l	max. 5,0	A	SOP OV 307 ⁶	±20%
dušičnany	15,0	mg/l	max. 50	A	SOP OV 003 ⁶	±15%
dušitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
fluoridy	<0,1	mg/l	max. 1,5	A	SOP OV 003 ⁶	-
hliník	0,0640	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
hořčík	4,45	mg/l	-	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
chloridy	5,3	mg/l	max. 100	A	SOP OV 003 ⁶	±15%
chrom	1,0	µg/l	max. 50	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP OV 062 ⁶	-
kadmium	<0,06	µg/l	max. 5,0	A	SOP OV 201 ⁶	-
konduktivita (25°C)	22,4	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ⁶	±10%
kyanidy celkové	<0,015	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 022.01 ⁶	-
mangan	0,0009	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
měď	30,4	µg/l	max. 1000	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
nikl	3,2	µg/l	max. 20	A	SOP OV 201 ⁶	±20%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
olovo	0,24	µg/l	max. 10	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	7,0		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	±0,2
suma PAU	<0,010	µg/l	max. 0,10	A	SOP OV 331 ⁶	-
rtuť	<0,20	µg/l	max. 1,0	A	SOP OV 200.03 ⁶	-
selen	<0,6	µg/l	max. 10	A	SOP OV 201 ⁶	-
sírany	17,0	mg/l	max. 250	A	SOP OV 003 ⁶	±15%
sodík	7,59	mg/l	max. 200	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
tetrachlorethen	<0,5	µg/l	max. 10	A	SOP OV 344 ⁶	-
trihalomethany	3,9	µg/l	max. 100	A	SOP OV 344 ⁶	±20%
trichlorethen	<0,5	µg/l	max. 10	A	SOP OV 344 ⁶	-
trichlormethan (chloroform)	2,5	µg/l	max. 30	A	SOP OV 344 ⁶	±20%
vápník	27,7	mg/l	-	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
vápník a hořčík	0,87	mmol/l	-	A	SOP OV 201 ⁶	±20%
zákal	0,53	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ⁶	±20%
železo	0,016	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ⁶	±20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 906 ⁶	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁶	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁶	-
počty kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ⁶	2-12
počty kolonií při 36°C	11	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁶	6-20
abioseston	<1	%	max. 5	A	SOP OV 916 ⁶	-
počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	A	SOP OV 916 ⁶	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max. 0	A	SOP OV 916 ⁶	-

* Limit

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze :

Suma trihalomethanů je součtem koncentrací trichlormethanu (chloroformu), tribrommethanu (bromofornu), dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Suma PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky) obsahuje: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene a indeno(1,2,3-cd)pyren.

Upřesnění SOP :

SOP OV 003	(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 022.01	(ČSN ISO 6703-2, ČSN 75 7415)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(TNV 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.08	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 331	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 344	(ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

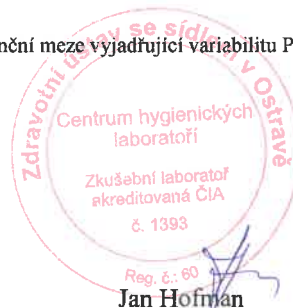
Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Kontroloval : Pavelková Lucie
Protokol vyhotovil: Láníková Marcela
Počet stran: 3
Dne: 28.3.2019



Jan Hofman

zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 13802/2019

Zákazník : Věra Doskočilová
Vyskytná 183
394 05 Vyskytná

Číslo zakázky : 8280
Příjem vzorku : 18.3.2019 14:40
Vyšetření vzorku : 18.3.2019 - 22.3.2019
Číslo jednací : ZU/01077/2017
Číslo spisu : S-ZU/01077/2017
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : J0002A17 - pitné vody, radiologie, odpadní vody

Vzorek číslo : 26687
Datum odběru : 18.3.2019 **Čas odběru :** 11:01
Název vzorku : vodojem, GPS souvztažný vzorek
Místo odběru : Vlášence u Kamenice n.L., vodojem GPS 49.30576164N, 15.12544683E
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : Štípková Lenka
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : analýza ve vyžádaných ukazatelích

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
celkový organický uhlík (TOC)	2,2	mg/l	max. 5,0	A	SOP OV 307 ⁶	±20%
dusitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ⁶	-
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	6,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	±0,2
zákal	0,56	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ⁶	±20%
železo	<0,05	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 200 ⁶	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 906 ⁶	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁶	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁶	-
počty kolonií při 22°C	6	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ⁶	3-13
počty kolonií při 36°C	12	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ⁶	7-21

*** Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Upřesnění SOP :

SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(TNV 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 200	(ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Kontroloval : Pavelková Lucie
Protokol vyhotovil: Láníková Marcela
Počet stran: 2
Dne: 28.3.2019



Jan Hofman

zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu