



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř . 1388 akreditovaná IAL dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Protokol o zkoušce . 46418/2024

Pitná voda

Zákazník: Obec Smilkov

Smilkov 46

257 89 Hejmaničky

Vzorek číslo	: 46418
Objednávka číslo	: 2024/03/13
Termín odběru od - do	: 9.5.2024 9:16 - 9:34
Místo odběru	: Smilkov . 11
Upřesnění místa odběru	: kuchyň, výtokový kohoutek nad dřezem
Název vzorku	: SM
Matrice	: Pitná voda
Upřesnění matrice	: pitná voda - ve veřejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí
Odběratel	: Cirmanová Dana, Ing. - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K19 Černošská 2053, 256 01 Benešov
Prítomné osoby	: p.Dohnalová-starostka
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: v rozsahu akreditace
Účel odběru	: kontrola
Datum přijmu	: 9.5.2024 14:45
Analýzy zahájeny dne	: 9.5.2024
Analýzy ukončeny dne	: 30.5.2024

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběr vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného IAL pro zkušební laboratoř .1388.

Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem tem zkoušeny. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Cirmanová

Schválil: **Cirmanová Dana, Ing.**

zástupce vedoucího odd. zákaznického servisu pracoviště Benešov

Benešov, Černošská 2053 E-mail: dana.cirmanova@zuusti.cz mobil: 602 257 125



Datum vystavení protokolu: 31.5.2024

Protokol vyhotovil: Cirmanová Dana, Ing. E-mail: dana.cirmanova@zuusti.cz mobil: 602 257 125

Mění na místě odběru							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
chlor volný	<0,02	mg/l	---	max. 0,3 mg/l MH	SOP 008	K19	A
chu	příjemná	---	---	příjemná MH	SOP 062	K19	A
pach	příjemný	---	---	příjemný MH	SOP 062	K19	A
pH	6,4 !	---	0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	K19	A
teplota vzorku	11,1	°C	0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	K19	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l	---	max. 3,0 µg/l NMH	SOP 344 část A	P1	A
amonné ionty	0,15	mg/l	20 %	max. 0,50 mg/l MH	SOP 071 část B	P12	A
Sb (antimon)	<0,3	µg/l	---	max. 10,0 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
As (arzen)	<0,5	µg/l	---	max. 10 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
barva	<5	mg/l Pt	---	max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
benzen	<0,1	µg/l	---	max. 1,0 µg/l NMH	SOP 344 část A	P1	A
benzo(a)pyren	<0,001	µg/l	---	max. 0,01 µg/l NMH	SOP 331.03	P8	A
B (bor)	<0,015	mg/l	---	max. 1,5 mg/l NMH	SOP 201	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	0,8	mg/l	15 %	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
K (draslík)	3,2	mg/l	15 %	1 - 10 mg/l DH	SOP 201.01 část A	P12	A
dusi nany	23	mg/l	14 %	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
dušitany	<0,02	mg/l	---	max. 0,50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
fluoridy	<0,1	mg/l	---	max. 1,5 mg/l NMH	SOP 003 část A	P1	A
Al (hliník)	<0,005	mg/l	---	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201	P12	A
Mg (hořčík)	7,7	mg/l	15 %	20 - 30 mg/l DH	SOP 201.01 část A	P12	A
chloridy	49	mg/l	10 %	max. 250 mg/l MH	SOP 071 část E	P12	A
Cr (chrom)	<1,0	µg/l	---	max. 25 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
Cd (kadmium)	0,23	µg/l	20 %	max. 5,0 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
konduktivita	43,2	mS/m	10 %	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A
kyanidy celkové	<0,005	mg/l	---	max. 0,050 mg/l NMH	SOP 022	P12	A
Mn (mangan)	<0,010	mg/l	---	max. 0,050 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
Cu (měď)	16,9	µg/l	15 %	max. 1000 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
Ni (nikl)	3,1	µg/l	20 %	max. 20 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
Pb (olovo)	1,0	µg/l	20 %	max. 10 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
suma PAU	0	µg/l	---	max. 0,10 µg/l NMH	SOP 331.03	P8	A
Hg (rtuť)	0,3	µg/l	20 %	max. 1,0 µg/l NMH	SOP 200.03 část A	P12	A
Se (selen)	<2,5	µg/l	---	max. 20 µg/l NMH	SOP 201	P12	A
sírany	55	mg/l	15 %	max. 250 mg/l MH	SOP 071 část D	P12	A
Na (sodík)	22,4	mg/l	15 %	max. 200 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
tetrachlorethan	<0,1	µg/l	---	max. 10 µg/l NMH	SOP 344 část A	P1	A
trihalomethany	0	µg/l	---	max. 50 µg/l NMH	SOP 344 část A	P1	A
trichlorethan	<0,1	µg/l	---	max. 10 µg/l NMH	SOP 344 část A	P1	A
trichlormethan (chloroform)	<0,1	µg/l	---	max. 30 µg/l NMH	SOP 344 část A	P1	A
Ca (vápník)	27,8	mg/l	15 %	40 - 80 mg/l DH	SOP 201.01 část A	P12	A
Ca + Mg (tvrdost) *	1,01	mmol/l	15 %	2,0 - 3,5 mmol/l DH	SOP 201.01 část A	P12	A
zákal	<0,20	ZF(n)	---	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A
Fe (železo)	0,05	mg/l	15 %	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
pesticidní látky celkem	0,0247	µg/l	---	max. 0,5 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
2,4-dichlorofenoxyoctová kyselina (2,4-D)	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
2,6-dichlorbenzamid	<0,010	µg/l	---	SH	SOP 328	P8	A
acetochlor	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
acetochlor OA	<0,050	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
alachlor	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
alachlor ESA	<0,025	µg/l	---	max. 0,5 µg/l SH	SOP 328	P8	A
alachlor OA	<0,050	µg/l	---	max. 0,5 µg/l SH	SOP 328	P8	A
atrazin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
azoxystrobin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
bentazon	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
boscalid	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
clomazon	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
clopyralid	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
cyprokonazole	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
desethylatrazin	0,025	µg/l	20 %	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
desethyl-desisopropyl atrazin	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
dicamba	<0,100	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
difenoconazole	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
dichlorprop	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
diflufenican	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
dimethachlor	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
dimethachlor CGA 369873	0,192	µg/l	30 %	max. 3 µg/l SH	SOP 328	P8	FA
dimethachlor ESA	<0,050	µg/l	---	max. 3 µg/l SH	SOP 328	P8	A
dimethachlor OA	<0,025	µg/l	---	max. 3 µg/l SH	SOP 328	P8	A
dimethamid	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
dimethenamid ESA	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	FA
dimethenamid OA	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	FA
dimethoate	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
diuron	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
epoxikonazol	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
ethofumesát	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
fenpropidin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
fenuron	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
fluopicolide	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
fluroxypyr	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
hexazinon	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
chlorotoluron	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
chlorpyrifos	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
chinmerak	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
chloridazon	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
chloridazon-desphenyl	0,060	µg/l	20 %	max. 3 µg/l SH	SOP 328	P8	A
chloridazon-desphenyl-methyl	0,018	µg/l	20 %	max. 3 µg/l SH	SOP 328	P8	A
chlorotoluron-desmethyl	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
isoproturon	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
isoproturon-didesmethyl	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
isoproturon-monodesmethyl	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
linuron	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
MCPA	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
MCPB	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
MCPP (mecoprop)	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
metamitron	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
metazachlor	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
metazachlor ESA	0,107	µg/l	20 %	max. 2,5 µg/l SH	SOP 328	P8	A
metazachlor OA	<0,050	µg/l	---	max. 2,5 µg/l SH	SOP 328	P8	A
metolachlor	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
metolachlor ESA	0,115	µg/l	25 %	max. 0,5 µg/l SH	SOP 328	P8	A
metolachlor OA	<0,050	µg/l	---	max. 0,5 µg/l SH	SOP 328	P8	A
metribuzin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
metribuzin-desamino	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
metribuzin-desamino-diketo	<0,100	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	FA
metribuzin-diketo	<0,050	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	FA
napropamid	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
pendimethalin	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
prochloraz	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
propiconazol	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
prothiokonazol	<0,050	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
simazin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
spiroxamin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
tebukonazol	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
terbuthylazin	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
terbuthylazin desethyl	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
terbuthylazin - hydroxy	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
terbutryn	<0,010	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
thiofanát - methyl	<0,025	µg/l	---	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8	A
halogenoctové kyseliny	0	µg/l	---	---	LC 28	S	SA
chloroctová kyselina	<2	µg/l	---	---	LC 28	S	SA
dichloroctová kyselina	<2	µg/l	---	---	LC 28	S	SA
trichloroctová kyselina	<2	µg/l	---	---	LC 28	S	SA
bromoctová kyselina	<2	µg/l	---	---	LC 28	S	SA
dibromoctová kyselina	<2	µg/l	---	---	LC 28	S	SA
suma PFAS	0	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoroktanová kyselina (PFOA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoroundekánová kyselina (PFUnDA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluoroundekansulfonová kyselina	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorododekansulfonová kyselina	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
perfluorotridekansulfonová kyselina	<0,001	µg/l	---	---	LC 26	S	SA
bromdichlormethan	<0,1	µg/l	---	---	SOP 344 část A	P1	A
bromoform	<0,1	µg/l	---	---	SOP 344 část A	P1	A
dibromchlormethan	<0,1	µg/l	---	---	SOP 344 část A	P1	A

* Pro p et na °dH (stupe n mecký) je pot eba hodnotu tvrdosti vody v mmol/l vynásobit íslem 5,6.

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 906	P12	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	---	max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P12	A
koliformní bakterie	5	! KTJ/100 ml	2-12	max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P12	A
abioseston	<1	%	---	max. 5 % MH	SOP 916.01	P12	A
po et organism	0	jedinci/ml	---	max. 50 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
živé organismy	0	jedinci/ml	---	max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
po ty kolonií p i 22°C	39	KTJ/ml	27-51	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A
po ty kolonií p i 36°C	15	KTJ/ml	9-25	max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A

Poznámka k ukazateli : Limitní hodnota pro nerelevantní metabolity chloridazonu platí souasn pro sumu látek chloridazon-desphenyl a chloridazon-desphenyl-methyl.
Limitní hodnota pro 2,6-dichlorbenzamid platí za předpokladu, že hodnota každé z mateřských látek (dichlorbenil a flupikolid) bude mén než 0,1 µg/l. Nejsou-li mateřské látky stanoveny, pak nelze vyhodnotit ani uvádět smrnou hodnotu (1,5 µg/l).
Limitní hodnota pro sumu hodnot nerelevantních metabolit dimethachloru je mén než 6 µg/l.

Text k hodnot ukazatele : suma PAU : Výsledek je součet všech jednotliv stanovených analytů v rozsahu platné legislativy, v případě nálezu < MS se k součtu přítá nula.
pesticidní látky celkem : Výsledek je součet všech jednotliv stanovených PL, v případě nálezu < MS se k součtu přítá nula. Nezahrnuje nerelevantní metabolity dle Metodického pokynu SZÚ.

Poznámka ke vzorku : eká se na výsledky subdodávky HAA a PFAS

Výrok o shod :

Vzorek v limitovaných ukazatelích vyhovuje p íslušné legislativě (zdroji pro vydání výroku o shod) krom ukazatel s hodnotou ozna enou symbolem „!“

Doporu ené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH*) nejsou p edm tem výroku o shod .

Hodnoty ozna ené symbolem „!“ jsou mimo limit stanovený platnou legislativou v těchto ukazatelích:

koliformní bakterie, pH

U vod s p írozen í nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za spl ůjící požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda nep sobí agresivní v í materiál m rozvodného systému.

Limit (zdroj pro vydání výroku o shod): Vyhláška . 252/2004 Sb. ve zn ění pozd ějších p edpis ů, p íloha . 1
Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody (výrok o shod proveden bez zohledn ění uvedené nejistoty).

Vysv tlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace, FA - aplikace p íznáného flexibilního rozsahu akreditace, SA - externí zajišt ěná zkouška v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup,
Ozn.- informace o zkoušce, ozna ění zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,
Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracovišt ě vzorka e u zkoušky provedené na míst odb ru
NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,
DH - doporu ěná hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), MH* - nehodnocená mezní hodnota
SH - sm ěná hodnota pro zahájení hodnocení a ízení zdravotních rizik výskytu nerelevantních metabolit pesticid ve vod místn p íslušnou KHS (Limitní hodnota platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude mén než 0,1 µg/l.)
KTJ - kolonie tvo řící jednotka
ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu
! - hodnoty ukazatel ozna ěné vyk í níkem jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje p íspěvek nejistoty vyplývající z odb ru vzork a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozší ěná nejistota je sou ěnem standardní nejistoty a koeficientu rozší ění k=2, což pro normální rozd ělení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p íbližn ě 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ění vyjád ěna jako p íbližn ě 95% konfiden ní mez (interval spolehlivosti) vyjad ůjící variabilitu Poissonova rozd ělení.

Oprávn ění laborato e: Laborato má p íznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr ů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za předpokladu, že princip m ění z stává zachován).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) íslo: 46418

P ehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 19458)

P ehled zkušebních metod:

SOP 003 ást A (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)

SOP 008 (SN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH, návod firmy Merck)

P ehled zkušebních metod:

SOP 022	(SN 75 7415)
SOP 033	(SN ISO 10523)
SOP 042	(SN 75 7342)
SOP 044	(SN EN ISO 7027-1)
SOP 062	(SN EN 1622, SN 75 7340, SN EN ISO 7027-2, SN EN ISO 7887, Vyhláška . 238/2011 Sb.)
SOP 071 část A	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část B	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část D	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část E	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část F	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část G	(návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 200.03 část A	(SN 75 7440)
SOP 201.01 část A	(SN EN ISO 11885, SN EN ISO 15587-1, SN EN ISO 15587-2, SN EN 12457-4)
SOP 201	(SN EN ISO 22125-2, EPA Method 200.8, SN EN ISO 17294-2)
SOP 307	(SN EN 1484; Pitter P.: Hydrochemie. SNTL, Praha 1990. Str. 336.; L v etn dopl k : kap. 6.0:2.2.44)
SOP 328	(EPA Method 535; EPA Method 1694)
SOP 331.03	(SN 75 7554:1998, SN EN ISO 17993)
SOP 344 část A	(SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)
SOP 900	(SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)
SOP 906	(SN EN ISO 7899-2)
SOP 908	(SN EN ISO 6222)
SOP 916.01	(SN 75 7713)
SOP 916.02	(SN 75 7712)
LC 28	(Agilent note: Determination of Haloacetic Acids in Drinking Water by LC/MS/MS)
LC 26	(U.S EPA 8327)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt) :

P1 - Pracovišt P1 Jana erného 361, 503 41 Hradec Králové
P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
P8 - Pracovišt P8 Pasteurova 3658/3a, 400 01 Ústí nad Labem
K19 - Kontaktní a odb rové místo K19 ernoleská 2053, 256 01 Benešov

Upozorn ní: Výrok o shod v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení orgánem ochrany ve ejného zdraví.

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce
