



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

PROTOKOL č. 64880/2024

Zákazník : Obec Ubušín
Ubušín 41
592 65 Rovečné

Číslo zakázky : 34712
Příjem vzorku : 15.10.2024 11:59
Vyšetření vzorku : 15.10.2024 - 5.11.2024
Číslo jednací : ZU/31155/2010
Číslo spisu : S-ZU/31155/2010
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : Z080A03

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	115455
Datum odběru:	15.10.2024
Název vzorku:	veřejný vodovod
Místo odběru:	Ubušín, kravín - mléčnice, umyvadlo
Matrice:	voda pitná
Vzorkoval:	Klouta Martin
Metoda vzorku:	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
Množství vzorku:	3,0 l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,05	mg/l	max.0.30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	13,4	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<0,5	µg/l	max.3.0	A	SOP OV 344	-
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0.5	A	SOP OV 064	-
antimon	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	-
arzen	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	-
barva	9	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	15%
benzen	<0,3	µg/l	max.1.0	A	SOP OV 344	-
benzo(a)pyren	<0,0020	µg/l	max.0,010	A	SOP OV 331	-
beryllium	<0,060	µg/l	max.2,0	A	SOP OV 201	-
bor	<0,15	mg/l	max.1.5	A	SOP OV 064.08	-
bromičnany	<3	µg/l	max.10	A	SOP OV 003	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5.0	A	SOP OV 307	-
draslík	1,65	mg/l	1 - 10 (DH)	A	SOP OV 201	20%
dusičnany	0,81	mg/l	max.50	A	SOP OV 003	15%
dusitany	<0,060	mg/l	max.0.50	A	SOP OV 064.04	-
fluoridy	0,072	mg/l	max.1.5	A	SOP OV 003	15%
hliník	<0,0015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	-
hořčík	6,13	mg/l	20 - 30 (DH)	A	SOP OV 201	20%
chlorečnany	<15,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	-
chloritany	<15,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	-
suma chlorečnany a chloritany	0	µg/l	max.250	N	SOP OV 003	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chloridy	6,35	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	6 15%
chrom celkový	0,8	µg/l	max.25	A	SOP OV 201	6 20%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	6 -
kadmium	<0,06	µg/l	max.5,0	A	SOP OV 201	6 -
koduktivita (25°C)	29,9	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	0,0089	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201	6 20%
měď	8,4	µg/l	max.1000	A	SOP OV 201	6 20%
nikl	3,1	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	6 20%
olovo	1,16	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	6 20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	6 -
pH	7,2	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	6 0,2
suma PAU	0	µg/l	max.0,10	A	SOP OV 331	6 -
rtuť	<0,2	µg/l	max.1,0	A	SOP OV 200.03	6 -
selen	<0,6	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	6 -
sírany	41,6	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	6 15%
sodík	8,20	mg/l	max.200	A	SOP OV 201	6 20%
tetrachlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	6 -
trichlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	6 -
suma tetrachlorethen a trichlorethen	0	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	6 -
trihalomethany	0	µg/l	max.50	A	SOP OV 344	6 -
trichlormethan (chloroform)	<0,5	µg/l	max.30	A	SOP OV 344	6 -
uran	0,24	µg/l	max.15	A	SOP OV 201	6 20%
vápník	42,2	mg/l	40 - 80 (DH)	A	SOP OV 201	6 20%
vápník a hořčík	1,31	mmol/l	2,0 - 3,5 (DH)	A	SOP OV 201	6 20%
zákal	1,2	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	6 20%
železo	0,119	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	6 20%
bisfenol A	<0,25	µg/l	-	A	SOP OV 302	6 -
bromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	N	SOP OV 383	3 -
dibromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	N	SOP OV 383	3 -
dichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	N	SOP OV 383	3 -
chloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	N	SOP OV 383	3 -
suma halogenoctových kyselin	0	µg/l	-	N	SOP OV 383	3 -
trichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	N	SOP OV 383	3 -
bromoform	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	6 -
dibromchlormethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	6 -
dichlorbrommethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	6 -

Výsledky zkoušení - pesticidní látky						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
2,4-dichlorfenoxycetová kyselina (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	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	5 -
alachlor OA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	5 -
atrazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	5 -
atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	5 -
atrazin-hydroxy	<0,025	µg/l	max.1 (SH)	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 -
boscalid	<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 -

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
carboxin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
clomazone	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
clopyralid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
cyanazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
cyproconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
cyprodinil	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
atrazin-desetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
desmedipham	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dicamba	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
difenoconazol	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
diflufenican	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dichlormid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dichlorprop	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dichlorvos	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimetachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimetachlor ESA	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimetachlor OA	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimethenamid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimethoate	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
dimoxystrobin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
epoxiconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
ethofumesate	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fenhexamid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fenpropidin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fenpropimorph	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fenuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fluazifop-p-butyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
flufenacet	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
fluroxypyr	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
flusilazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
haloxyfop-metyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
hexazinon	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chlorfenvinfos	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chlorigazon	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
chlorpyrifos	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
iprovalicarb	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
isoproturon	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
lenacil	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
linuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
MCPA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
MCPB	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
MCPB (mecoprop)	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
mesotrion	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metamitron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metazachlor ESA	<0,025	µg/l	max.2,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max.2,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ^s	-
metoxuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ^s	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
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	-
picoxystrobin	<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	-
pyrimethanil	<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	-
trifloxystrobin	<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	-
2,6 dichlorobenzamid	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
atrazin desetyl-desisopropyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chloridazon-desfenyl	0,13	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
chloridazon-desfenyl-metyl	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
chlorotoluron-desmetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
isoproturon-monodesmetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin-desetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
suma chloridazon-desfenyl a chloridazon-desfenyl-metyl	0,13	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	30%
pesticidní látky celkem	0	µg/l	max.0,5	A	SOP OV 341.02 ⁵	-

Nerelevantní pesticidy:alachlor ESA ,alachlor OA, atrazin-hydroxy, dimetachlor ESA, dimetachlor OA, chloridazon-desfenyl, chloridazon-desfenyl-metyl, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, metolachlor OA, 2,6 dichlorobenzamid

Výsledky zkoušení - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
suma PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS	0	µg/l	max.0,010 (SH)	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorododekanová kyselina (PFDODA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-

Výsledky zkoušení - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS)						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorooktanová kyselina (PFOA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
suma PFAS	0	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-

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	-
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	-
počty kolonií při 22°C	60	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ⁶	47-77
počty kolonií při 36°C	26	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ⁶	18-38

* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

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

Výrok o shodě:

SH - směrná hodnota, je předmětem výroku o shodě

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

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

Suma PAU obsahuje: benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(ghi)perylene a indeno(1,2,3-cd)pyren.

Suma halogenoctových kyselin je součtem koncentrací kyselin: chloroctová, dichloroctová, trichloroctová, bromoctová a dibromoctová.

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

Upřesnění SOP

SOP OV 003	(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 022.01	(ČSN 75 7415, postup A)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 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 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 302	(ČSN EN ISO 18857-2, ČSN EN 12673)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 331	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 341.02	(EPA Method 535, EPA Method 536)
SOP OV 344	(ČSN EN ISO 15680)
SOP OV 383	(EPA 552.3)
SOP OV 385	(prEN 17892)
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):

⁽³⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (tř. Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Eliška Slavičková, DiS.
Protokol vyhotovil: Eliška Slavičková, DiS.
Počet stran: 7
Dne: 6.11.2024

Trnková

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu

