



L 1393

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. 9427/2024

Zákazník : Obec Oznice
Oznice 109
75624 Oznice

Číslo zakázky : 5481
Příjem vzorku : 26.2.2024 14:19
Vyšetření vzorku : 26.2.2024 - 1.3.2024
Číslo jednací : ZU/05690/2023
Číslo spisu : S-ZU/05690/2023
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 18725
Datum odběru: 26.2.2024 **Čas odběru:** 9:45
Název vzorku: Voda pitná
Místo odběru: Oznice č.p. 109, Obecní úřad - umývadlo (WC)
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Pavelcová Alžběta
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: kontrolní
Množství vzorku: 1.1 l
Přítomné osoby: p. Tvrdá

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,30	mg/l	max.0.30	A	SOP OV 008.01	20%
pH	7,8	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	7,9	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	0,062	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ¹	10%
barva	5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ¹	15%
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ¹	-
dusičnany	6,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ¹	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ¹	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062 ¹	-
konduktivita (25°C)	44,7	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ¹	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ¹	-
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ¹	-
železo	<0,006	mg/l	max.0.20	A	SOP OV 201.01 ¹	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 ¹	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ¹	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	-

*** 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:

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dozdrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033.02	(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 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
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)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu 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: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Jana Kupčáková
Počet stran: 3
Dne: 6.3.2024


Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



L 1393

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. 33688/2024

Zákazník : Obec Oznice
Oznice 109
75624 Oznice

Číslo zakázky : 19660
Příjem vzorku : 13.6.2024 13:34
Vyšetření vzorku : 13.6.2024 - 17.6.2024
Číslo jednací : ZU/05690/2023
Číslo spisu : S-ZU/05690/2023
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	64583	
Datum odběru:	13.6.2024	Čas odběru: 7:20
Název vzorku:	Voda pitná	
Místo odběru:	Oznice č.p. 91, Multifunkční centrum, kuchyň - dřez	
Matrice:	voda pitná	
Vzorkoval:	Pavelcová Alžběta	
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:	kontrolní	
Množství vzorku:	1.1 l	
Přítomné osoby:	Hana Žarloková	

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	-
pH	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	12,5	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	1 -
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	1 -
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1 -
dusičnany	6,6	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	1 10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	1 -
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	1 -
konduktivita (25°C)	45,1	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	1 10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	1 -
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1 -
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	1 -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1 -
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1 -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1 -
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1 -
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	1 -

*** 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:

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

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

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033.02	(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 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
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)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu 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 meze 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 nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Jana Kupčáková
Počet stran: 3
Dne: 19.6.2024


Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



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. 64974/2024

Zákazník : Obec Oznice
Oznice 109
75624 Oznice

Číslo zakázky : 34284
Příjem vzorku : 10.10.2024 14:15
Vyšetření vzorku : 10.10.2024 - 5.11.2024
Číslo jednací : ZU/05690/2023
Číslo spisu : S-ZU/05690/2023
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	114152	Čas odběru:	7:35
Datum odběru:	10.10.2024	Název vzorku:	Voda pitná
Místo odběru:	Oznice č.p.140, Obchod smíšené zboží - dřez	Matrice:	voda pitná
Vzorkoval:	Pavelcová Alžběta	Vzorkoval:	Pavelcová Alžběta
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:	kontrolní		
Množství vzorku:	3 l		
Přítomné osoby:	Věra Tvrďá		

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	-
pH	7,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	16,1	°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	3	-
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	1	-
antimon	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	1	-
arzen	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	1	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	1	-
benzen	<0,5	µg/l	max.1,0	A	SOP OV 344	3	-
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	max.0,010	A	SOP OV 331	3	-
beryllium	<0,060	µg/l	max.2,0	A	SOP OV 201	1	-
bor	0,022	mg/l	max.1,5	A	SOP OV 201	1	20%
bromičnany	<3	µg/l	max.10	A	SOP OV 003	1	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1	-
draslík	0,879	mg/l	1 - 10 (DH)	A	SOP OV 201	1	20%
dusičnany	5,30	mg/l	max.50	A	SOP OV 003	1	15%
dusitany	0,016	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 003	1	20%
fluoridy	0,065	mg/l	max.1,5	A	SOP OV 003	1	15%
hliník	<0,0015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	1	-
hořčík	7,69	mg/l	20 - 30 (DH)	A	SOP OV 201	1	20%
chlórečnany	<10,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	1	-
chloritany	<10,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	1	-
suma chlórečnany a chloritany	0	µg/l	max.250	N	SOP OV 003	1	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chloridy	3,87	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
chrom celkový	<0,6	µg/l	max.25	A	SOP OV 201	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
kadmium	<0,06	µg/l	max.5.0	A	SOP OV 201	-
konduktivita (25°C)	43,7	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
kyanidy celkové	<0,010	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 084	-
mangan	<0,0006	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201	-
měď	1,7	µg/l	max.1000	A	SOP OV 201	20%
nikl	<0,6	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	-
olovo	0,33	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	20%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
suma PAU	0	µg/l	max.0,10	A	SOP OV 331	-
rtuť	<0,1	µg/l	max.1,0	A	SOP OV 200.03	-
selen	<0,6	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	-
sírany	59,8	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
sodík	10,8	mg/l	max.200	A	SOP OV 201	20%
tetrachlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	-
trichlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	-
suma tetrachlorethen a trichlorethen	0	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	-
trihalomethany	0	µg/l	max.50	A	SOP OV 344	-
trichlormethan (chloroform)	<0,5	µg/l	max.30	A	SOP OV 344	-
uran	0,36	µg/l	max.15	A	SOP OV 201	20%
vápník	63,2	mg/l	40 - 80 (DH)	A	SOP OV 201	20%
vápník a hořčík	1,89	mmol/l	2,0 - 3,5 (DH)	A	SOP OV 201	20%
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	-
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	-
bromoform	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	-
dibromchlormethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	-
dichlorbrommethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	-

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	-
acetochlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
acetochlor OA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
alachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
alachlor ESA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
alachlor OA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
atrazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
atrazin-hydroxy	<0,025	µg/l	max.1 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
azoxystrobin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
bentazone	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
boscalid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
carbendazim	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
carboxin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
clomazone	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
clopyralid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
cyanazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
cyproconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
cyprodinil	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
atrazin-desetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
desmedipham	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
dicamba	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
difenoconazol	<0,025	µg/l	max.0.1	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
diflufenican	<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	-
dichlorvos	<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	-
dimetachlor ESA	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
dimetachlor OA	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	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	-
dimoxystrobin	<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	-
fenhexamid	<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	-
fenuron	<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	-
flufenacet	<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	<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.2.5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max.2.5 (SH)	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.0.5 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max.0.5 (SH)	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	-
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	-

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
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	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02 ⁵	-
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	-
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 - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.03 ¹	-
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 ¹	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916 ¹	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 ¹	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 ¹	-
počty kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ¹	2-12
počty kolonií při 36°C	9	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	4-17

* 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.

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

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)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene a indeno(1,2,3-cd)pyren.

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 033.02	(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	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 084	(ČSN EN ISO 14403-2)
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 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 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 914.03	(ČSN EN ISO 14189)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

- ⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)
- ⁽³⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (tř. Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)
- ⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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 meze 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 nenesे odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká

Protokol vyhotovil: Jana Kupčáková

Počet stran: 5

Dne: 6.11.2024

Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



L 1393

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. 59295/2024

Zákazník : Obec Oznice
Oznice 109
75624 Oznice

Číslo zakázky : 34285
Příjem vzorku : 10.10.2024 14:15
Vyšetření vzorku : 10.10.2024 - 14.10.2024
Číslo jednací : ZU/05690/2023
Číslo spisu : S-ZU/05690/2023
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 114153
Datum odběru: 10.10.2024 Čas odběru: 7:20
Název vzorku: Voda pitná
Místo odběru: Oznice, parc. č. 275, vodojem
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Pavelcová Alžběta
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: kontrolní
Množství vzorku: 1.1 l
Přítomné osoby: Věra Tvrďá

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,15	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
pH	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	11,9	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	1 -
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1 -
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	1 -
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	1 -
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	1 -
zákal	<0,20	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1 -
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	1 -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.03	1 -
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1 -
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1 -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1 -
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916	1 30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	1 -
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	1 -
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1 -
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	1 -

*** 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:

DH - doporučené hodnoty, nejsou předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **do**drženy v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

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

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 033.02	(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 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
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 914.03	(ČSN EN ISO 14189)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu 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 meze 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 nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Jana Kupčáková
Počet stran: 3
Dne: 16.10.2024


Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

