



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. 18067/2025**

**Zákazník :** Obec Oznice  
P. BYSTRĚČKA  
756 24 Oznice

**Číslo zakázky :** 6891  
**Příjem vzorku :** 10.3.2025 13:50  
**Vyšetření vzorku :** 10.3.2025 - 11.4.2025  
**Číslo jednací :** ZU/09738/2025  
**Číslo spisu :** S-ZU/09738/2025  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 23428  
**Datum odběru:** 10.3.2025 **Čas odběru:** 8:40  
**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:** základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení  
**Dodavatel vody:** neuvedeno  
**Vodovod:** neuvedeno  
**Původ vody:** neuvedeno  
**Druh vody:** neuvedeno  
**Úprava vody:** neuvedeno  
**Přítomné osoby:** Bohumila Konvičná

**Výsledky zkoušení - radiologický rozbor**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Úroveň	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0,042	Bq/l	max.0,2	A	SOP OV 806	-
celková objemová aktivita beta	<0,088	Bq/l	max.0,5	A	SOP OV 807	-
objemová aktivita radonu 222	12,6	Bq/l	max.300	A	SOP OV 808	12%

**\* Úroveň (zdroj pro vydání výroku o shodě):**

Vyhláška č. 422/2016 Sb., příloha č. 27.

Pro celkovou aktivitu alfa a beta se jedná o vyšetřovací úroveň.

Pro celkovou indikativní dávku se jedná o referenční úroveň.

U objemové aktivity radonu 222 se jedná o nejvyšší přípustnou hodnotu, přičemž referenční úroveň je 100 Bq/l.

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

**Poznámka k radiologickému rozboru:**

Povolení činnosti vydal Státní úřad pro jadernou bezpečnost pod č.j. SÚJB/OPZ/28977/2021 na dobu neurčitou.

Použitá měřicí zařízení : alfa-beta automat EMS 3 pro měření objemové aktivity alfa a beta, spektrometrická měřicí soustava EMS 7 k měření objemové aktivity radonu 222, která byla ověřena Českým metrologickým institutem dle Potvrzení o ověření stanoveného měřidla 1054-PS-40165-23 s platností do 31.12.2025.

Zkoušku provedl Ing. Marta Dunovská.

Vyhodnocení výsledků měření je prováděno dle Doporučení SÚJB - Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě v platném znění.

**Výrok o shodě:**

Objemová aktivita radonu nepřevyšuje bez výhrady nejistoty měření referenční úroveň 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje bez výhrady nejistoty měření vyšetřovací úroveň 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta nepřevyšuje bez výhrady nejistoty měření vyšetřovací úroveň 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 806 (ČSN 75 7611, kap. 4)

SOP OV 807 (ČSN 75 7612)

SOP OV 808 (ČSN 75 7624, kap. 6)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

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

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.

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

**Kontroloval:** Dunovská Marta, Ing.  
**Protokol vyhotovil:** Slavičková Eliška, DiS.  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 11.4.2025

Ing. Marta Dunovská  
osoba s pověřením statutárního orgánu a zvláštní odbornou způsobilostí  
(odborný garant radiologie)

Ing. Marta Dunovská  
11.04.2025 08:59:05  
Digitálně podepsal  
Ing. Marta Dunovská  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě



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. 11707/2025**

**Zákazník :** Obec Oznice  
Oznice 109  
75624 Oznice

**Číslo zakázky :** 6888  
**Příjem vzorku :** 10.3.2025 13:50  
**Vyšetření vzorku :** 10.3.2025 - 14.3.2025  
**Číslo jednací :** ZU/05690/2023  
**Číslo spisu :** S-ZU/05690/2023  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 23394  
**Datum odběru:** 10.3.2025 **Čas odběru:** 8:35  
**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:** Bohumila Konvičná

**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	7,8	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	5,5	°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	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	-
dusičnany	6,3	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	45,2	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
zákal	0,22	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

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

**\* 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 - doporučená hodnota, není 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 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 201.01	(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):**

<sup>1</sup> - 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 nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Jana Kupčáková  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 17.3.2025

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří

Mgr. Martina Chmelová  
17.03.2025 07:18:13

Digitálně podepsal

Mgr. Martina Chmelová  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě



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. 49716/2025**Zákazník : Obec Oznice  
P. BYSTRÍČKA  
756 24 OzniceČíslo zakázky : 24827  
Příjem vzorku : 29.7.2025 13:09  
Vyšetření vzorku : 29.7.2025 - 3.9.2025  
Číslo jednací : ZU/09738/2025  
Číslo spisu : S-ZU/09738/2025  
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

<b>Vzorek číslo:</b>	<b>82923</b>	<b>Čas odběru:</b>	<b>11:15</b>
<b>Datum odběru:</b>	29.7.2025		
<b>Název vzorku:</b>	Voda pitná		
<b>Místo odběru:</b>	Oznice č.p. 109, Obecní úřad - umývadlo (WC)		
<b>Matrice:</b>	voda pitná		
<b>Vzorkoval:</b>	Pavelcová Alžběta		
<b>Metoda vzork.:</b>	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)		
<b>Způsob odběru:</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru:</b>	kontrolní		
<b>Množství vzorku:</b>	4,5 l		
<b>Přítomné osoby:</b>	Martin Gerža		

**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	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	14,8	°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	0,088	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	10%
antimon	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	-
arzen	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
benzen	<0,5	µg/l	max.1,0	A	SOP OV 344	-
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	max.0,010	A	SOP OV 331	-
berylidium	<0,060	µg/l	max.2,0	A	SOP OV 201	-
bor	0,024	mg/l	max.1,5	A	SOP OV 201	20%
bromičnany	<3	µg/l	max.10	A	SOP OV 003	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	-
draslík	0,957	mg/l	1 - 10 (DH)	A	SOP OV 201	20%
dusičnany	5,16	mg/l	max.50	A	SOP OV 003	15%
dusitany	<0,012	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 003	-
fluoridy	0,065	mg/l	max.1,5	A	SOP OV 003	15%
hliník	<0,0015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	-
hořčík	8,42	mg/l	20 - 30 (DH)	A	SOP OV 201	20%
chlореčnany	32,6	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
chloritany	<10,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	-
suma chlореčnany a chloritany	32,6	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chloridy	4,14	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)	46,9	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	1,2	µg/l	max.1000	A	SOP OV 201	20%
nikl	<0,6	µg/l	max.20	A	SOP OV 201	-
olovo	<0,15	µg/l	max.10	A	SOP OV 201	-
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	20%
sírany	58,4	mg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
sodík	12,5	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	0,7	µg/l	max.50	A	SOP OV 344	20%
trichlormethan (chloroform)	<0,5	µg/l	max.30	A	SOP OV 344	-
uran	0,39	µg/l	max.15	A	SOP OV 201	20%
vápník	66,0	mg/l	40 - 80 (DH)	A	SOP OV 201	20%
vápník a hořčík	1,99	mmol/l	2,0 - 3,5 (DH)	A	SOP OV 201	20%
zákal	0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	-
17-beta-estradiol	<0,8	ng/l	max.1 (SH)	SA	CZ SOP D06 03 201.A	-
nonylfenol	<100	ng/l	max.300 (SH)	A	SOP OV 327.12	-
bisfenol A	<0,25	µg/l	-	A	SOP OV 302	-
bromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383	-
dibromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383	-
dichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383	-
chloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383	-
suma halogenoctových kyselin	0	µg/l	-	A	SOP OV 383	-
trichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383	-
bromoform	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	-
dibromchlormethan	0,7	µg/l	-	A	SOP OV 344	20%
dichlorbrommethan	<0,5	µg/l	-	A	SOP OV 344	-

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
2,4-dichlorfenoxyoctová 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 desetyl-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	-

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
azoxystrobin ODS	<0,025	µg/l	-	N	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
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
atrazin-desetyl	<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
desmetryn	<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
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
dimethachlor CGA 369873	<0,025	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02	5
dimethachlor CGA 373464	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	5
suma metabolitů dimethachloru	0	µg/l	max.6	A	SOP OV 341.02	5
dimethenamid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	5
dimethenamid ESA	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02	5
dimethenamid OA	<0,025	µg/l	-	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
flufenacet ESA	<0,025	µg/l	-	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
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
suma chloridazon-desfenyl a chloridazon-desfenyl-metyl	0	µg/l	max.3 (SH)	A	SOP OV 341.02	5
chlorotoluron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	5
chlorotoluron-desmetyl	<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
isoproturon-monodesmetyl	<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

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
linuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
napropamid	<0,025	µg/l	max.0,1	N	SOP OV 341.02	-
nicosulfuron	<0,025	µg/l	max.0,1	N	SOP OV 341.02	-
MCPA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
MCPB	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
mefenpyr-dietyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
mesotrion	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metamitron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metazachlor ESA	<0,025	µg/l	max.2,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
metazachlor OA	<0,025	µg/l	max.2,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
metconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
methoxyfenozid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metobromuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metolachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max.0,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
metoxuron	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metribuzin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
metribuzin-desamino	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02	-
metribuzin-desamino diketo	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02	-
pendimetalin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
pethoxamid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
pethoxamid ESA	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02	-
phenmedipham	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
picoxystrobin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
picloram	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
prochloraz	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
prometryn	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
propamocarb	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
propachlor ESA	<0,025	µg/l	-	A	SOP OV 341.02	-
propiconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
pyrimethanil	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
quinmerac	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
quinoxifen	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
quizalofop	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
sebutylazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
simazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
spiroxamin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
tebuconazole	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
terbuthylazin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
terbutryn	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
thiacloprid	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
thiophanate-methyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
trifloxystrobin	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
trinexapac-etyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
terbuthylazin-desetyl	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
terbuthylazin-hydroxy	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02	-
2,6 dichlorobenzamid	<0,025	µg/l	max.1,5 (SH)	A	SOP OV 341.02	-
pesticidní látky celkem	0	µg/l	max.0,5	A	SOP OV 341.02	-

Nerelevantní pesticidy: alachlor ESA , alachlor OA, atrazin-hydroxy, azoxystrobin ODS, dimetachlor ESA, dimetachlor OA, dimethachlor CGA 369873, dimethachlor CGA 373464, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, flufenacet ESA, chloridazon-desfenyl, chloridazon-desfenyl-metyl, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, metolachlor OA, metribuzin-desamino, metribuzin-desamino diketo, pethoxamid ESA, propachlor ESA, 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	-
perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoronanansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorooktanová kyselina (PFOA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385	-
suma PFAS	0	µg/l	-	A	SOP OV 385	-

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

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

**\* 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 - doporučená hodnota, není předmětem výroku o shodě.

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dožrzeny** 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

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

Suma halogenoaniontů je součtem koncentrací aniontů: chloroaniont, dichloroaniont, trichloroaniont, bromoaniont a dibromoaniont.

Suma metabolitů dimethylchloru zahrnuje dimethylchlor ESA, dimethylchlor OA, dimethylchlor CGA 369873 a dimethylchlor CGA 373464.

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 302	(ČSN EN ISO 18857-2, ČSN EN 12673)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 327.12	(ČSN EN ISO 18857-1)
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	(DIN EN 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):**

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

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

<sup>5</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

<sup>6</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace, "SA" zkouška v rozsahu akreditace subdodavatele  
< 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 nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Jana Kupčáková  
**Počet stran:** 7  
**Dne:** 4.9.2025

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří

Mgr. Martina Chmelová

04.09.2025 09:46:57

Digitálně podepsal

Mgr. Martina Chmelová  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě



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

L 1393

**PROTOKOL č. 71383/2025**

Zákazník : Obec Oznice  
P. BYSTRÍČKA  
756 24 Oznice

Číslo zakázky : 40840  
Příjem vzorku : 1.12.2025 11:55  
Vyšetření vzorku : 1.12.2025 - 5.12.2025  
Číslo jednací : ZU/09738/2025  
Číslo spisu : S-ZU/09738/2025  
Spisový znak : 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 135311  
**Datum odběru:** 1.12.2025 **Čas odběru:** 10:55  
**Název vzorku:** Voda pitná  
**Místo odběru:** Oznice č.p. 152, koupelna, umyvadlo  
**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:** Martin Gerša

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,06	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	9,6	°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	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	-
dušičnany	5,9	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
dušitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	46,7	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
zákal	0,55	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

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

**\* 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 - doporučená hodnota, není 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 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):**

<sup>1</sup> - 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 nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 8.12.2025

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří

Mgr. Martina Chmelová

09.12.2025 15:14:53

Digitálně podepsal

Mgr. Martina Chmelová  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě



---

konec protokolu

