

**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. 8176/2026**

Zákazník : Obec Štěpánkovice  
Slezská 520/13  
747 28 Štěpánkovice

Číslo zakázky : 4929  
Příjem vzorku : 19.2.2026 13:35  
Vyšetření vzorku : 19.2.2026 - 24.2.2026  
Číslo jednací : ZU/00799/2026  
Číslo spisu : S-ZU/00799/2026  
Spisový znak : 2.0.4

**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 17222  
Datum odběru: 19.2.2026 Čas odběru: 8:30  
Název vzorku: Voda pitná  
Místo odběru: Štěpánkovice - část Albertovec, paní Lindovská, kuchyň  
Matrice: voda pitná  
Vzorkoval: Mitura Tomáš, Ing.  
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: cca 1300 ml

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,07	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	8,3	°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	-
TOC	1,4	mg/l	max.5.0	A	SOP OV 307	20%
dusičnany	36	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	37,9	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
pH	6,6	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
zákal	0,34	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	20%
železo	0,024	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	20%

**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 0

**Upřesnění SOP**

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
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 064.03	(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 mezi 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:** Iveta Vojkovská  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 25.2.2026

  
Mgr. Ivona Smolová  
zástupce vedoucího 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. 8175/2026**

Zákazník : Obec Štěpánkovice  
Slezská 520/13  
747 28 Štěpánkovice

Číslo zakázky : 4929  
Příjem vzorku : 19.2.2026 13:35  
Vyšetření vzorku : 19.2.2026 - 24.2.2026  
Číslo jednací : ZU/00799/2026  
Číslo spisu : S-ZU/00799/2026  
Spisový znak : 2.0.4

**Informace o vzorku**

Vzorek číslo:	17221		
Datum odběru:	19.2.2026	Čas odběru:	8:50
Název vzorku:	Voda pitná		
Místo odběru:	Štěpánkovice - Svoboda, Oldřišovská 282, Hasičská zbrojnice		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Mitura Tomáš, Ing.		
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:	cca 1300 ml		

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,10	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	9,2	°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	-
TOC	2,4	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	20%
dusičnany	14	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	10%
chuť	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	59,0	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	-
pH	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
zákal	0,25	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 1

Chut': stupeň 0

**Upřesnění SOP**

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
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 064.03	(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 nenes odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Iveta Vojkovská  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 25.2.2026

  
Mgr. Ivona Smolová  
zástupce vedoucího 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. 8584/2026**

Zákazník : Obec Štěpánkovice  
Slezská 520/13  
747 28 Štěpánkovice

Číslo zakázky : 4928  
Příjem vzorku : 19.2.2026 13:35  
Vyšetření vzorku : 19.2.2026 - 27.2.2026  
Číslo jednací : ZU/00799/2026  
Číslo spisu : S-ZU/00799/2026  
Spisový znak : 2.0.4

**Informace o vzorku**

Vzorek číslo:	17220	Čas odběru:	9:15
Datum odběru:	19.2.2026	Název vzorku:	Voda pitná
Místo odběru:	Štěpánkovice, Zahradní č.p. 10, Základní škola, kuchyň, umyvadlo		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Mitura Tomáš, Ing.		
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:	cca 3500 ml		

**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,07	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	6,6	°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	-
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	-
bromičnany	<3	µg/l	max.10	A	SOP OV 003	-
TOC	3,6	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	20%
duřitany	<0,012	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 003	-
chlorečnany	18,6	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
chloritany	<10,0	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	-
suma chlorečnany a chloritany	18,6	µg/l	max.250	A	SOP OV 003	15%
chut'	přijatelná	-	přijatelná	A	SOP OV 062	-
kadmium	<0,06	µg/l	max.5,0	A	SOP OV 201	-
kyanidy celkové	<0,010	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 084	-
měď	0,6	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	přijatelný	-	přijatelný	A	SOP OV 062	-
pH	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	0,2
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	-
tetrachlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	-
trichlorethen	<0,5	µg/l	max.10	A	SOP OV 344	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
suma tetrachlorethen a trichlorethen	0	µg/l	max.10	A	SOP OV 344 <sup>3</sup>	-
trihalomethany	12,3	µg/l	max.50	A	SOP OV 344 <sup>3</sup>	20%
trichlormethan (chloroform)	1,6	µg/l	max.30	A	SOP OV 344 <sup>3</sup>	20%
zákal	0,28	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>1</sup>	20%
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>1</sup>	-
suma halogenoctových kyselin	0	µg/l	max.60	A	SOP OV 383 <sup>3</sup>	-
bromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 <sup>3</sup>	-
dibromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 <sup>3</sup>	-
dichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 <sup>3</sup>	-
chloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 <sup>3</sup>	-
trichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 <sup>3</sup>	-
bromoform	2,0	µg/l	-	A	SOP OV 344 <sup>3</sup>	20%
dibromchlormethan	5,0	µg/l	-	A	SOP OV 344 <sup>3</sup>	20%
dichlorbrommethan	3,7	µg/l	-	A	SOP OV 344 <sup>3</sup>	20%

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

\* 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 0

Suma PAU obsahuje: benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, 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 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 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 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 331	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 344	(ČSN EN ISO 15680)
SOP OV 383	(EPA 552.3)
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)

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

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 nenesे odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká

**Protokol vyhotovil:** Iveta Vojkovská

**Počet stran:** 3

**Dne:** 27.2.2026

  
Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

