



Laboratoř M O R A V A s.r.o.
 Oderská 456, Butovice
 742 13 Studénka
 Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA
 dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 E-mail: info@laborator-morava.cz
 Tel.: 556 400 333
 IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
 Obec Vápenná
 Vápenná 442
 790 64 Vápenná

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6183/26
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Místo odběru: Vápenná č.p.262, ZŠ, ředitelna
 Vzorek odebral: Neubertová Alice
 Identifikace: voda pitná
 Způsob odběru: IP 01 (ČSN ISO 5667-5) A
 Dezinfekce: ano
 Označení zákazníka: ZŠ
 Další údaje o odběru: Zdroj: podzemní
 Protokol o odběru vzorku č.: 2189/26

Datum odběru: 24.3.2026
 Hodina odběru: 11:45
 Datum příjmu: 25.3.2026
 Datum analýz: 25.3. - 10.4.2026

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 6183

| Ukazatel | výsledek | jednotka | metoda | lim. hodnota |
|-------------------------|----------|------------|-----------------------------|--------------|
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0 NMH |
| Intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100 ml | SOP 103 (ČSN EN ISO 7899-2) | A 0 NMH |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1) | A 0 MH |
| Počty kolonií při 22 °C | 0 | KTJ/ml | SOP 105 (ČSN EN ISO 6222) | A 200 DH |
| Počty kolonií při 36 °C | 0 | KTJ/ml | SOP 105 (ČSN EN ISO 6222) | A 40 DH |
| Živé organismy | 0 | jedinci/ml | SOP 112 (ČSN 75 7712) | A 0 MH |
| Počet organismů | 0 | jedinci/ml | SOP 112 (ČSN 75 7712) | A 50 MH |
| Abioseston | 2 | % | SOP 112 A (ČSN 75 7713) | A 5 MH |

CHEMICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 6183

| Ukazatel | výsledek | jednotka | metoda | lim. hodnota |
|-----------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|-----------------|
| Barva | <5 | mg/l Pt | SOP 17 (ČSN EN ISO 7887) | A 20 MH |
| Zákal | 0,57 | ZF(n) | SOP 41 (ČSN EN ISO 7027-1) | A 5,00 MH |
| Pach | příjemný | --- | SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) | A příjemný |
| Chuť | příjemná | --- | SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340) | A příjemná |
| pH | 7,8 | | SOP 43 (ČSN ISO 10523) | A 6,5 - 9,5 MH |
| Celková tvrdost (vápník a hořčík) | 1,12 | mmol/l | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) | A 2,0 - 3,5 DH |
| CHSK Mn | 0,42 | mg/l | SOP 27 (ČSN EN ISO 8467) | A 3,0 MH |
| Amonné ionty | <0,02 | mg/l | SOP 09 (ČSN ISO 7150-1) | A 0,5 MH |
| Dusičnany | 8,4 | mg/l | SOP 07 (ČSN ISO 7890-3) | A 50 NMH |
| Vápník | 35,9 | mg/l | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) | A 40 - 80 DH |
| Železo | 0,036 | mg/l | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) | A 0,2 MH |
| Draslík | 0,54 | mg/l | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) | A 1 - 10 DH |
| Hořčík | 5,47 | mg/l | SOP 37 (ČSN EN ISO 11885) | A 20 - 30 DH |
| Konduktivita | 24,4 | mS/m | SOP 52 (ČSN EN 27888) | A 125 MH |
| Chlorečnany | <50 | µg/l | SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-4) | A 250 NMH |
| Teplota** | 8,5 | °C | SOP 39 (ČSN 75 7342) | A 8,0 - 12,0 DH |
| Chlór volný** | 0,10 | mg/l | SOP 31 (Vysv. 9) | A 0,30 MH |
| THM | 0 | µg/l | SOP 40 (ČSN EN ISO 15680) | A 50 NMH |
| Chloroform | <0,30 | µg/l | SOP 40 (ČSN EN ISO 15680) | A 30 MH |
| Bromdichlormethan | <0,30 | µg/l | SOP 40 (ČSN EN ISO 15680) | A --- |
| Dibromchlormethan | <0,30 | µg/l | SOP 40 (ČSN EN ISO 15680) | A --- |
| Bromoform | <0,30 | µg/l | SOP 40 (ČSN EN ISO 15680) | A --- |

*Ve sloupci "Metoda" jsou subdodávky označeny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce.
 Ve sloupci "Metoda" jsou písmenem A označeny zkoušky v rozsahu akreditace a písmenem N zkoušky mimo rozsah akreditace.
 Nejistoty jsou k dispozici na www.laborator-morava.cz, nebo jsou na vyžádání uváděny na zvláštní příloze k protokolu.
 Limitní hodnoty jsou uváděny pouze v odůvodněných případech.*



Laboratoř M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, Butovice
742 13 Studénka
Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
E-mail: info@laborator-morava.cz
Tel.: 556 400 333
IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
Obec Vápenná
Vápenná 442
790 64 Vápenná

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6183/26
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

| CHEMICKÝ ROZBOR | | č. vzorku: 6183 | | |
|---------------------------------|----------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| Ukazatel | výsledek | jednotka | metoda | lim. hodnota |
| Bisfenol A | <0,200 | µg/l | SOP 104 (ELGA-VEOLIA app.note) | S 2,5 NMH |
| Kyselina dibromoctová | <0,500 | µg/l | SOP 103 (EPA Method 557.2) | S --- |
| Kyselina dichloroctová | <0,500 | µg/l | SOP 103 (EPA Method 557.2) | S --- |
| Kyselina monobromoctová | <0,500 | µg/l | SOP 103 (EPA Method 557.2) | S --- |
| Kyselina monochloroctová | <1,00 | µg/l | SOP 103 (EPA Method 557.2) | S --- |
| Kyselina trichloroctová | <1,00 | µg/l | SOP 103 (EPA Method 557.2) | S --- |
| Suma 5 HAA | 0 | µg/l | SOP 103 (EPA Method 557.2) | S 60 NMH |
| Kys.perfluorobutanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoropentanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorohexanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoroktanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoroheptanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorononanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorodekanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoroundekánová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorododekanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorotridekanová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorobutansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoropentansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorohexansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoroheptansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoroktansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorononansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorodekansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluoroundekansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorododekansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Kys. perfluorotridekansulfonová | <0,002 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S --- |
| Suma PFAS | 0 | µg/l | SOP VZ OV 001 | S 0.10 NMH |

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý. Místo provádění laboratorních činností je shodné s adresou laboratoře.

Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota.

SOP - standardní operační postup.

**terénní měření

KTJ - kolonie tvořící jednotky.

CHSK Mn - chemická spotřeba kyslíku manganistanem.

THM - trihalogenmethany - suma 4 THM (chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan a bromoform).

PFAS - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny; Kys. - kyselina

Suma HAA - suma 5 halogenoctových kyselin (kyselina bromoctová, kyselina dibromoctová, kyselina chloroctová, kyselina dichloroctová a kyselina trichloroctová).

Vysv. 9 - návod firmy MERCK/HACH.

Ve sloupci "Metoda" jsou subdodávky označeny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce.

Ve sloupci "Metoda" jsou písmenem A označeny zkoušky v rozsahu akreditace a písmenem N zkoušky mimo rozsah akreditace.

Nejistoty jsou k dispozici na www.laborator-morava.cz, nebo jsou na vyžádání uváděny na zvláštní příloze k protokolu.

Limitní hodnoty jsou uváděny pouze v odůvodněných případech.



Laboratoř M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, Butovice
742 13 Studénka
Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
E-mail: info@laborator-morava.cz
Tel.: 556 400 333
IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
Obec Vápenná
Vápenná 442
790 64 Vápenná

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6183/26
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Subdodavatel: *Litolab spol. s r.o.*
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Protokol vyhotovil: Tomková Iveta
Schválil a za analýzy zodpovídá:



Dne: 13.4.2026
Mgr. Hývňarová Dana
Vedoucí úseku chemie

Elektronicky podepsáno
13.4.2026 19:48:35
Mgr. Dana Hývňarová