



Laborato M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, Butovice
742 13 Studénka
Zkušební laborato . 1266, akreditovaná IA
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018
E-mail: info@laborator-morava.cz
Tel.: 556 400 333
I : 253 99 951, DI : CZ25399951

Zákazník:
Obec Bernartice
Bernartice . 60
790 57 Bernartice u Javorníka

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 26174/25
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky . 252/2004 Sb.

Místo odb ru: Bernartice, ZŠ + MŠ, kuchy
Vzorek odebral: Wrzyszc Radim
Identifikace: voda pitná
Zp sob odb ru: IP 01 (SN ISO 5667-5) A
Dezinfekce: ano
Ozna ení zákazníka: kuchy ZŠ a MŠ
Další údaje o odb ru: Zdroj: podzemní
Protokol o odb ru vzorku .: 6920/25

Datum odb ru: 25.11.2025
Hodina odb ru: 10:45
Datum p íjmu: 26.11.2025
Datum analýz: 26.11. - 9.12.2025

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

. vzorku: **26174**

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (SN EN ISO 9308-1) A	0 NMH
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 103 (SN EN ISO 7899-2) A	0 NMH
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (SN EN ISO 9308-1) A	0 MH
Po ty kolonií p i 22 °C	31	KTJ/ml	SOP 105 (SN EN ISO 6222) A	200 DH
Po ty kolonií p i 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (SN EN ISO 6222) A	40 DH
Živé organismy	0	jedinci/ml	SOP 112 (SN 75 7712) A	0 MH
Po et organism	0	jedinci/ml	SOP 112 (SN 75 7712) A	50 MH
Abioseston	2	%	SOP 112 A (SN 75 7713) A	5 MH

CHEMICKÝ ROZBOR

. vzorku: **26174**

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Barva	<5	mg/l Pt	SOP 17 (SN EN ISO 7887) A	20 MH
Zákal	0,24	ZF(n)	SOP 41 (SN EN ISO 7027-1) A	5,00 MH
Pach	p íjatelný	---	SOP 59 (SN EN 1622, SN 75 7340) A	p íjatelný
Chu	p íjatelná	---	SOP 59 (SN EN 1622, SN 75 7340) A	p íjatelná
pH	7,5		SOP 43 (SN ISO 10523) A	6,5 - 9,5 MH
Celková tvrdost (vápník a ho ík)	1,41	mmol/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	2,0 - 3,5 DH
CHSK Mn	1,22	mg/l	SOP 27 (SN EN ISO 8467) A	3,0 MH
Amonné ionty	<0,02	mg/l	SOP 09 (SN ISO 7150-1) A	0,5 MH
Dusitany	<0,02	mg/l	SOP 11 (SN EN 26777) A	0,5 NMH
Dusi nany	27,0	mg/l	SOP 07 (SN ISO 7890-3) A	50 NMH
Chloridy	14,6	mg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-1) A	250 MH
Síraný	34,3	mg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-1) A	250 MH
Fluoridy	0,19	mg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-1) A	1,5 NMH
Hliník	<0,01	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	0,2 MH
Arsen	0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	0,01 NMH
Bór	<0,025	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	1,5 NMH
Vápník	47,2	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	40 - 80 DH
Kadmium	<0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	0,005 NMH
Chrom	<0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	0,025 NMH
M	0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	1,0 NMH
Železo	<0,025	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885) A	0,2 MH
Rtu	<0,0003	mg/l	SOP 03 (SN 75 7440) A	0,001 NMH

*Ve sloupci "Metoda" jsou subdodávky ozna eny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce.
Ve sloupci "Metoda" jsou písmenem A ozna eny zkoušky v rozsahu akreditace a písmenem N zkoušky mimo rozsah akreditace.
Nejistoty jsou k dispozici na www.laborator-morava.cz, nebo jsou na vyžádání uvád ny na zvláštní p íloze k protokolu.
Limitní hodnoty jsou uvád ny pouze v od vodn ých p ípadech.*



Laborato M O R A V A s.r.o.
 Oderská 456, Butovice
 742 13 Studénka
 Zkušební laborato . 1266, akreditovaná IA
 dle SN EN ISO/IEC 17025:2018
 E-mail: info@laborator-morava.cz
 Tel.: 556 400 333
 I : 253 99 951, DI : CZ25399951

Zákazník:
 Obec Bernartice
 Bernartice . 60
 790 57 Bernartice u Javorníka

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 26174/25
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky . 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		. vzorku: 26174			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Draslík	2,02	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	1 - 10 DH
Hořík	5,65	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	20 - 30 DH
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	0,05 MH
Sodík	16,7	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	200 MH
Nikl	<0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	0,02 NMH
Olovo	<0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	0,01 NMH
Antimon	<0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	0,010 NMH
Selen	<0,001	mg/l	SOP 37 (SN EN ISO 11885)	A	0,01 NMH
Konduktivita	38,3	mS/m	SOP 52 (SN EN 27888)	A	125 MH
Kyanidy veškeré	<0,010	mg/l	SOP 19 (SN 75 7415)	A	0,05 NMH
Bromi nany	<3	µg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-4)	A	10 NMH
Chlore nany	<50	µg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-4)	A	250 NMH
Chloritany	<50	µg/l	SOP 57 (SN EN ISO 10304-4)	A	250 NMH
Teplota**	11,9	°C	SOP 39 (SN 75 7342)	A	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný**	0,07	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9)	A	0,30 MH
Benzo(a)pyren	<0,0025	µg/l	SOP 12 (SN EN ISO 17993)	A	0,010 NMH
PAU	0	µg/l	SOP 12 (SN EN ISO 17993)	A	0,1 NMH
Benzen	<0,20	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	1,0 NMH
1,2-dichlorethan	<1,00	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	3 NMH
Trichlorethen (TCE)	<0,30	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	10 NMH
Tetrachlorethen (PCE)	<0,30	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	10 NMH
THM	1	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	50 NMH
Chloroform	<0,30	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	30 MH
Bromdichlormethan	<0,30	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	---
Dibromchlormethan	0,40	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	---
Bromoform	0,60	µg/l	SOP 40 (SN EN ISO 15680)	A	---
Bisfenol A	<0,25	µg/l	SOP OV 302	S	2,5 NMH
Halogenoctové kyseliny	0	µg/l	LC 28 (metodou LC/MS/MS)	S	60 NMH
Kyselina chloroctová	<2	µg/l	LC 28 (metodou LC/MS/MS)	S	---
Kyselina dichloroctová	<2	µg/l	LC 28 (metodou LC/MS/MS)	S	---
Kyselina trichloroctová	<2	µg/l	LC 28 (metodou LC/MS/MS)	S	---
Kyselina bromoctová	<2	µg/l	LC 28 (metodou LC/MS/MS)	S	---
Kyselina dibromoctová	<2	µg/l	LC 28 (metodou LC/MS/MS)	S	---
Kyselina perfluorobutanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
kyselina perfluoropentanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluorohexanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluoroktanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluoroheptanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluorononanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluorodekanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluoroundekanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluorododekanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluorotridekanová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---
Kyselina perfluorobutansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S	---

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 odvozených případech.



Laborato M O R A V A s.r.o.
Oderská 456, Butovice
742 13 Studénka
Zkušební laborato . 1266, akreditovaná IA
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018
E-mail: info@laborator-morava.cz
Tel.: 556 400 333
I : 253 99 951, DI : CZ25399951

Zákazník:
Obec Bernartice
Bernartice . 60
790 57 Bernartice u Javorníka

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 26174/25
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky . 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		. vzorku: 26174		
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Kyselina perfluoropentansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
Kyselina perfluorohexansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
Kyselina perfluoroheptansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
Kyselina perfluoroktansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
Kyselina perfluorononansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
kyselina perfluorodekansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
Perfluoroundekansulfonová kyselina	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
kyselina perfluorododekansulfonová	<0,002	µg/l	SOP VZ OV 001	S ---
Perfluorotridekansulfonová kyselina	<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 p edm tu. Bez písemného souhlasu zkušební laborato e nelze protokol reprodukovat jinak než celý. Místo provád ní laboratorních inností je shodné s adresou laborato e.

Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. . 252/2004 Sb., ve zn ní pozd jších p edpis .

NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporu ená hodnota.

SOP - standardní opera ní postup.

***terénní m ení*

KTJ - kolonie tvo ící jednotky.

CHSK Mn - chemická spot eba kyslíku manganistanem.

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

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky - suma 4 PAU (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen a indeno(1,2,3-c.d)pyren).

Vysv. 9 - návod firmy MERCK/HACH.

Subdodavatel: LABTECH s.r.o.
Zdravotní ústav se sídlem v Ostrav

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana
Schválil a za analýzy zodpovídá:



Dne: 11.12.2025
Mgr. Kerekešová Jana
Vedoucí zkušební laborato e

Elektronicky podepsáno
12.12.2025 10:41:34
Mgr. Jana Kerekešová

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

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

Nejistoty jsou k dispozici na www.laborator-morava.cz, nebo jsou na vyžádání uvád ny na zvláštní p íloze k protokolu.

Limitní hodnoty jsou uvád ny pouze v od vodn ých p ípadech.