



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 HODSLAVICE  
 Hodslavice 211  
 742 71 Hodslavice

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5481/22**  
**Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.**

Místo odběru: Hodslavice č. 300, ZŠ  
 Vzorek odebral: Kusá Ivona  
 Identifikace: voda pitná  
 Způsob odběru: IP 01 (ČSN ISO 5667-5) A  
 Dezinfekce: ano  
 Označení zákazníka: Hodslavice, ZŠ  
 Další údaje o odběru: Zdroj: podzemní  
 Protokol o odběru vzorku č.: 1865/22

Datum odběru: 21.3.2022  
 Hodina odběru: 9:50  
 Datum příjmu: 21.3.2022  
 Datum analýz: 21.3. - 6.4.2022

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 5481			
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
Zivé 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: 5481			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Barva	<5	mg/l Pt	SOP 17 (ČSN EN ISO 7887)	A	20 MH
Zákal	<0,10	ZF(n)	SOP 41 (ČSN EN ISO 7027-1)	A	5,00 MH
Pach	přijatelný	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	A	přijatelný
Chuť	přijatelná	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	A	přijatelná
pH	7,6		SOP 43 (ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 MH
Celková tvrdost (vápník a hořčík)	1,65	mmol/l	SOP 29 (ČSN ISO 6059)	A	2,0 - 3,5 DH
CHSK Mn	1,76	mg/l	SOP 27 (ČSN EN ISO 8467)	A	3,0 MH
Amonné ionty	0,03	mg/l	SOP 09 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,5 MH
Dusitany	0,04	mg/l	SOP 11 (ČSN EN 26777)	A	0,5 NMH
Dusičnany	<2,0	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 7890-3)	A	50 NMH
Chloridy	11,5	mg/l	SOP 54 (ČSN ISO 9297)	A	100 MH
Sírany	48,1	mg/l	SOP 01 (ČSN 75 7477)	A	250 MH
Fluoridy	<0,15	mg/l	SOP 21 (ČSN ISO 10359-1)	A	1,5 NMH
Hliník	<0,02	mg/l	SOP 49 (ČSN ISO 10566)	A	0,2 MH
Arsen	<0,002	mg/l	SOP 02 (ČSN EN ISO 15586)	A	0,01 NMH
Bór	<0,1	mg/l	SOP 16 (ČSN ISO 9390)	A	1,0 NMH
Vápník	47,9	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 7980)	A	40 - 80 DH
Kadmium	<0,0005	mg/l	SOP 02 (ČSN EN ISO 5961)	A	0,005 NMH
Chrom	<0,01	mg/l	SOP 23 (ČSN EN 1233)	A	0,05 NMH
Měď	<0,01	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 8288)	A	1,0 NMH
Železo	<0,05	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7385)	A	0,2 MH
Rtuť	<0,0003	mg/l	SOP 03 (ČSN 75 7440)	A	0,001 NMH
Hořčík	12,6	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 7980)	A	20 - 30 DH
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7385)	A	0,05 MH
Sodík	69,5	mg/l	SOP 28 (ČSN ISO 9964-3)	A	200 MH
Nikl	<0,006	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 8288)	A	0,02 NMH
Olovo	<0,002	mg/l	SOP 02 (ČSN EN ISO 15586)	A	0,01 NMH
Antimon	<0,0010	mg/l	SOP 02 (ČSN EN ISO 15586)	A	0,005 NMH
Selen	<0,0025	mg/l	SOP 02 (ČSN EN ISO 15586)	A	0,01 NMH
Konduktivita	54,8	mS/m	SOP 52 (ČSN EN 27888)	A	125 MH
Kyanidy veškeré	<0,010	mg/l	SOP 19 (ČSN 75 7415)	A	0,05 NMH
Bromičnany	<3	μg/l	SOP CH-29 (ČSN EN ISO10304-1.4)	S	10 NMH
Chlorečnany	<50	μg/l	SOP CH-29 (ČSN EN ISO10304-1.4)	S	200 NMH
Chloritany	<50	μg/l	SOP CH-29 (ČSN EN ISO10304-1.4)	S	200 NMH
Teplota**	7,3	°C	SOP 39 (ČSN 75 7342)	A	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný**	<0,05	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9)	A	0,30 MH
Benzo(a)pyren	<0,0025	μg/l	SOP 12 (ČSN EN ISO 17993)	A	0,010 NMH
PAU	<0,020	μg/l	SOP 12 (ČSN EN ISO 17993)	A	0,1 NMH

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](http://www.laborator-morava.cz), nebo jsou na vyžádání uváděny na zvláštní příloze k protokolu.  
 Limitní hodnoty jsou uváděny pouze v odůvodněných případech.



Laborator MORAVA 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 HODSLAVICE  
Hodslavice 211  
742 71 Hodslavice

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5481/22**  
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 5481			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Benzen	<0,20	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	1,0 NMH
1,2-dichlorethan	<1,00	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	3 NMH
Trichlorethen (TCE)	<0,30	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	10 NMH
Tetrachlorethen (PCE)	<0,30	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	10 NMH
THM	<1,50	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	100 NMH
Chloroform	0,52	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	---
Desethylatrazin	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Atrazin	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Terbutylazin	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Hexazinon	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Metazachlor	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Metolachlor	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Alachlor	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Acetochlor	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Bentazon	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Metamitron	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Chlortoluron	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Tebuconazole	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Acetochlor ESA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Acetochlor OA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Alachlor ESA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	1,00 NMH
Alachlor OA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	1,00 NMH
Metolachlor ESA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	6,00 NMH
Metolachlor OA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	6,00 NMH
Metazachlor ESA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	5,00 NMH
Metazachlor OA	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	5,00 NMH
Desethylterbutylazine	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Desethyl-desisopropyl Atrazin	<0,02	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý.

Pozn.: Lim. hodnota - limitní hodnota dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

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).

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).

Výsv. 9 - firemní literatura MERCK/HACH.

Subdodavatel: LABTECH s.r.o., pracoviště Paskov  
Povodí Odry, státní podnik

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana  
Schválil a za analýzy zodpovídá:

Dne: 8. 4. 2022  
Mgr. Kerekesová JANA  
Vedoucí zkušební laboratoře  
se sídlem ve Studénce  
Laborator MORAVA s.r.o.