



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, fax. 556 413 092
IC: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
OBEC HODSLAVICE
Hodslavice 211
742 71 Hodslavice

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5221/20
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 (CSN ISO 5667-5) A
Dezinfekce: ano
Označení zákazníka: Hodslavice, ZŠ
Další údaje o odběru: Zdroj: podzemní
Protokol o odběru vzorku č.: 2052/20

Datum odběru: 25.3.2020
Hodina odběru: 9:15
Datum příjmu: 25.3.2020
Datum analýz: 25.3. - 17.4.2020

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 5221

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Escherichia Coli	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (CSN EN ISO 9308-1)	0 NMH
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 103 (CSN EN ISO 7899-2)	0 NMH
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (CSN EN ISO 9308-1)	0 MH
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (CSN EN ISO 6222)	200 DH
Počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (CSN EN ISO 6222)	40 DH
Zivé organismy	0	jedinci/ml	SOP 112 (CSN 757712)	0 MH
Počet organismů	0	jedinci/ml	SOP 112 (CSN 757712)	50 MH
Abioseston	1	%	SOP 112 A (CSN 757713)	5 MH

CHEMICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 5221

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Barva	<5	mg/l Pt	SOP 17 (CSN EN ISO 7887)	20 MH
Zákal	<0.10	ZF(n)	SOP 41 (CSN EN ISO 7027-1)	5.00 MH
Pach	příjemný	---	SOP 59 (CSN EN 1622. TNV 757340:2005)	příjemný
Chuť	příjemná	---	SOP 59 (CSN EN 1622. TNV 757340:2005)	příjemná
pH	7.2		SOP 43 (CSN ISO 10523)	6.5 - 9.5 MH
Celková tvrdost (vápník a hořčík)	2.09	mmol/l	SOP 29 (CSN ISO 6059)	2.0 - 3.5 DH
CHSK Mn	1.20	mg/l	SOP 27 (CSN EN ISO 8467)	3.0 MH
Amonné ionty	<0.02	mg/l	SOP 09 (CSN ISO 7150-1)	0.5 MH
Dusitany	<0.02	mg/l	SOP 11 (CSN EN 26777)	0.5 NMH
Dusičnany	<2.0	mg/l	SOP 07 (CSN ISO 7890-3)	50 NMH
Chloridy	10.5	mg/l	SOP 54 (CSN ISO 9297)	100 MH
Síraný	47.3	mg/l	SOP 01 (CSN 757477)	250 MH
Fluoridy	<0.15	mg/l	SOP 21 (CSN ISO 10359-1)	1.5 NMH
Hliník	<0.02	mg/l	SOP 49 (CSN ISO 10566)	0.2 MH
Arsen	<0.002	mg/l	SOP 02 (CSN EN ISO 15586)	0.01 NMH
Bór	<0.1	mg/l	SOP 16 (CSN ISO 9390)	1.0 NMH
Vápník	56.4	mg/l	SOP 23 (CSN ISO 7980)	40 - 80 DH
Kadmium	<0.0005	mg/l	SOP 02 (CSN EN ISO 5961)	0.005 NMH
Chrom	<0.01	mg/l	SOP 23 (CSN EN 1233)	0.05 NMH
Měď	<0.01	mg/l	SOP 23 (CSN ISO 8288)	1.0 NMH
Železo	<0.05	mg/l	SOP 23 (CSN 757385)	0.2 MH
Rtuť	<0.0003	mg/l	SOP 03 (CSN 757440)	0.001 NMH
Hořčík	13.6	mg/l	SOP 23 (CSN ISO 7980)	20 - 30 DH
Mangan	<0.01	mg/l	SOP 23 (CSN 757385)	0.05 MH
Sodík	76.2	mg/l	SOP 28 (CSN ISO 9964-3)	200 MH
Nikl	<0.006	mg/l	SOP 23 (CSN ISO 8288)	0.02 NMH
Olovo	<0.002	mg/l	SOP 02 (CSN EN ISO 15586)	0.01 NMH
Antimon	<0.0010	mg/l	SOP 02 (CSN EN ISO 15586)	0.005 NMH
Selen	<0.0025	mg/l	SOP 02 (CSN EN ISO 15586)	0.01 NMH
Konduktivita	51.9	mS/m	SOP 52 (CSN EN 27888)	125 MH
Kyanidy veškeré	<0.010	mg/l	SOP 19 (CSN 757415)	0.05 NMH
Bromičnany	<3	µg/l	SOP CH-29 (CSN EN ISO10304-1.4)	10 NMH
Chlorečnany	144	µg/l	SOP CH-29 (CSN EN ISO10304-1.4)	200 NMH
Chloritany	<50	µg/l	SOP CH-29 (CSN EN ISO10304-1.4)	200 NMH
Teplota**	10.9	°C	SOP 39 (CSN 757342)	8.0 - 12.0 DH
Chlór volný**	<0.05	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9)	0.30 MH
Benzo(a)pyren	<0.0025	µg/l	SOP 12 (CSN EN ISO 17993)	0.010 NMH
PAU	<0.020	µg/l	SOP 12 (CSN EN ISO 17993)	0.1 NMH

Strana 1 / 2

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Ve sloupci "Metoda" jsou akreditované subdodávky označeny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce. Vlastní akreditované, resp. neakreditované zkoušky jsou v kolonce "Metoda" označeny písmenem A, resp. N. 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, fax. 556 413 092
IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
OBEC HODSLAVICE
Hodslavice 211
742 71 Hodslavice

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5221/20
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 5221			
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
Trichlorethan (TCE)	<0,30	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	10 NMH
Tetrachlorethan (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	0,38	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	<0,03	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Acetochlor	<0,03	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	<0,03	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Acetochlor OA	<0,03	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	0,10 NMH
Alachlor ESA	<0,03	µg/l	LC 05: U.S.EPA 535, U.S.EPA 536	S	1,00 NMH
Alachlor OA	<0,03	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).

Vysv. 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:

