



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. 1585/20

Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Místo odběru: Straník, č.p. 29 - Restaurace U Kužilků
Vzorek odebral: Kusá Ivona
Identifikace: voda pitná
Způsob odběru: IP 01 (ČSN ISO 5667-5) A
Dezinfekce: ano
Označení zákazníka: Restaurace U Kužilků
Další údaje o odběru: Zdroj: podzemní
Protokol o odběru vzorku č.: 804/20

Datum odběru: 29.1.2020
Hodina odběru: 11:15
Datum příjmu: 29.1.2020
Datum analýz: 29.1. - 4.3.2020

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 1585

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	63	KTJ/ml	SOP 105 (ČSN EN ISO 6222) A	200 DH
Počty kolonií při 36 °C	23	KTJ/ml	SOP 105 (ČSN EN ISO 6222) A	40 DH
Zivé organismy	0	jedinci/ml	SOP 112 (ČSN 757712) A	0 MH
Počet organismů	0	jedinci/ml	SOP 112 (ČSN 757712) A	50 MH
Abioseston	2	%	SOP 112 A (ČSN 757713) A	5 MH

CHEMICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 1585

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	příjemný	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, TNV 757340) A	příjemný
Chuť	příjemná	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, TNV 757340) A	příjemná
pH	8,3		SOP 43 (ČSN ISO 10523) A	6,5 - 9,5 MH
Celková tvrdost (vápník a hořčík)	0,99	mmol/l	SOP 29 (ČSN ISO 6059) A	2,0 - 3,5 DH
CHSK Mn	1,68	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
Dusitany	<0,02	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	5,37	mg/l	SOP 54 (ČSN ISO 9297) A	100 MH
Síraný	30,7	mg/l	SOP 01 (ČSN 757477) 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	31,5	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
Zezezo	<0,05	mg/l	SOP 23 (ČSN 757385) A	0,2 MH
Rtuť	<0,0003	mg/l	SOP 03 (ČSN 757440) A	0,001 NMH
Hořčík	6,96	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 7980) A	20 - 30 DH
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 23 (ČSN 757385) A	0,05 MH
Sodík	83,1	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	49,3	mS/m	SOP 52 (ČSN EN 27888) A	125 MH
Kyanidy veškeré	<0,010	mg/l	SOP 19 (ČSN 757415) A	0,05 NMH
Bromičnany	<3	µg/l	SOP CH-29 (ČSN EN ISO10304-1.4) S	10 NMH
Chlorečnany	123	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**	11,4	°C	SOP 39 (ČSN 757342) A	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný**	0,10	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9) A	0,30 MH
Benzo(a)pyren	<0,0025	ug/l	SOP 12 (ČSN EN ISO 17993) A	0,010 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.



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

Zákazník:
OBEC HODSLAVICE
Hodslavice 211
742 71 Hodslavice

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1585/20
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 1585			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
PAU	<0.020	µg/l	SOP 12 (ČSN EN ISO 17993)	A	0.1 NMH
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	<0.30	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	30 MH
Desethylatrazin	<0.02	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Atrazin	<0.02	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Terbutylazin	<0.02	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Hexazinon	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Metazachlor	<0.02	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Metolachlor	<0.02	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Alachlor	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Acetochlor	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Bentazon	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Metamitron	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Chlortoluron	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Tebuconazole	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Acetochlor ESA	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Acetochlor OA	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Alachlor ESA	<0.05	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	1.00 NMH
Alachlor OA	<0.05	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	1.00 NMH
Metolachlor ESA	<0.05	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	6.00 NMH
Metolachlor OA	<0.05	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	6.00 NMH
Metazachlor ESA	<0.05	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	5.00 NMH
Metazachlor OA	<0.05	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	5.00 NMH
Desethylterbutylazine	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	S	0.10 NMH
Desethyl-desisopropyl Atrazin	<0.03	µg/l	LC 05: ČSN EN ISO 11369	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:

Dne: 5.3.2016
Mgr. Kerckářová Jana
Vedoucí zkušební laboratoře

