



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
IC: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
Obec Hostašovice
Hostašovice 44
741 01 Hostašovice

23. 11. 2024
705 kx 5

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20741/24 Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Místo odběru: Hostašovice 28, p. Hub Jaromír, koupelna
Vzorek odebral: Wrzyszczy Radim
Identifikace: voda pitná
Způsob odběru: IP 01 (ČSN ISO 5667-5) A
Dezinfekce: ano
Označení zákazníka: p. Hub
Další údaje o odběru: Zdroj: podzemní
Protokol o odběru vzorku č.: 5985/24

Datum odběru: 22.10.2024
Hodina odběru: 7:00
Datum příjmu: 22.10.2024
Datum analýzy: 22.10. - 12.11.2024

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 20741

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	0 NMH
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 103 (ČSN EN ISO 7899-2)	0 NMH
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 101 (ČSN EN ISO 9308-1)	0 MH
Počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (ČSN EN ISO 6222)	200 DH
Počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 105 (ČSN EN ISO 6222)	40 DH
Zivé organismy	0	jedinci/ml	SOP 112 (ČSN 75 7712)	0 MH
Počet organismů	0	jedinci/ml	SOP 112 (ČSN 75 7712)	50 MH
Abioseston	3	%	SOP 112 A (ČSN 75 7713)	5 MH

CHEMICKÝ ROZBOR

č. vzorku: 20741

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota
Barva	<5	mg/l Pt	SOP 17 (ČSN EN ISO 7887)	20 MH
Zákal	<0,10	ZF(n)	SOP 41 (ČSN EN ISO 7027-1)	5,00 MH
Pach	příjemný	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	příjemný
Chut'	příjemná	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	příjemná
pH	7,6		SOP 43 (ČSN ISO 10523)	6,5 - 9,5 MH
Celková tvrdost (vápník a hořčík)	2,32	mmol/l	SOP 29 (ČSN ISO 6059)	2,0 - 3,5 DH
CHSK Mn	1,04	mg/l	SOP 27 (ČSN EN ISO 8467)	3,0 MH
Amonné ionty	<0,02	mg/l	SOP 09 (ČSN ISO 7150-1)	0,5 MH
Dusitany	<0,02	mg/l	SOP 11 (ČSN EN 26777)	0,5 NMH
Dusičnany	3,2	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 7890-3)	50 NMH
Chloridy	2,03	mg/l	SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-1)	250 MH
Síraný	29,7	mg/l	SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-1)	250 MH
Fluoridy	<0,10	mg/l	SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-1)	1,5 NMH
Hliník	<0,02	mg/l	SOP 49 (ČSN ISO 10566)	0,2 MH
Arsen	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,01 NMH
Bór	<0,1	mg/l	SOP 16 (ČSN ISO 9390)	1,5 NMH
Vápník	73,4	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 7980)	40 - 80 DH
Kadmium	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,005 NMH
Chrom	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,025 NMH
Měď	0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	1,0 NMH
Železo	<0,05	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7385)	0,2 MH
Rtuť	<0,0003	mg/l	SOP 03 (ČSN 75 7440)	0,001 NMH
Draslík	0,70	mg/l	SOP 28 (ČSN ISO 9964-3)	1 - 10 DH
Hořčík	12,0	mg/l	SOP 23 (ČSN ISO 7980)	20 - 30 DH
Mangan	<0,01	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7385)	0,05 MH
Sodík	4,7	mg/l	SOP 28 (ČSN ISO 9964-3)	200 MH
Nikl	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,02 NMH
Olovo	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,01 NMH
Antimon	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,010 NMH
Selen	<0,001	mg/l	SOP 37 (ČSN EN ISO 11885)	0,01 NMH
Konduktivita	36,0	mS/m	SOP 52 (ČSN EN 27888)	125 MH
Kyanidy veškeré	<0,010	mg/l	SOP 19 (ČSN 75 7415)	0,05 NMH
Bromičnany	<3	μg/l	SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-4)	10 NMH
Chlorečnany	86	μg/l	SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-4)	250 NMH
Chloritany	<50	μg/l	SOP 57 (ČSN EN ISO 10304-4)	250 NMH
Teplota**	11,4	°C	SOP 39 (ČSN 75 7342)	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný**	0,25	mg/l	SOP 31 (Vysv. 9)	0,30 MH
Benzo(a)pyren	<0,0025	μg/l	SOP 12 (ČSN EN ISO 17993)	0,010 NMH

Strana 1 / 4

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

Ve sloupce "Metoda" jsou subdodávky označeny písmeny S. Subdodavatel je uveden pod protokolem v poznámce.
Ve sloupce "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
IC: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

Zákazník:
Obec Hostašovice
Hostašovice 44
741 01 Hostašovice

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20741/24
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 20741			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
PAU	0	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	4,05	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	50 NMH
Chloroform	1,35	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	30 MH
Bromdichlormethan	1,06	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	---
Dibromchlormethan	1,02	µg/l	SOP 40 (ČSN EN ISO 15680)	A	---
Bromoform	0,62	µg/l	SOP 40 (ČSN 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	---
2,6-dichlorbenzamide	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	3 max.
Boscalid	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Diflufenikan	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Dimethenamid	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Napropamid	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Prochloraz	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Cyprokonazol	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Difenokonazol	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Epoxikonazol	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Metkonazol	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Propiconazole	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Prothiokonazol	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Tebuconazole	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Acetochlor	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Alachlor	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Dimethachlor	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Metazachlor	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Propachlor	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
S-Metolachlor	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Chloridazon	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Chloridazon-desphenyl	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	---
Chloridazon-methyl-desfenyl	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	---
Propachizafop	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Quizalofop-p-ethyl	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Chlortoluron	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Chlortoluron desmethyl	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Diuron	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Isoproturon	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
isoproturon-desmethyl	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Isoproturon-monodesmethyl	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Linuron	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Chlorpyrifos	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Dimethoat	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Azoxystrobin	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Bentazon methyl	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Dimoxystrobin	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Ethofumesát	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Fenpropidin	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Fenpropimorph	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Clomazone	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Lenacil	<0,005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Mesotrion	<0,020	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Pendimethalin	<0,010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.

*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 Hostašovice
Hostašovice 44
741 01 Hostašovice

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20741/24
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 20741			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Chinmerak	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Spirooxamine	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Thiophanate-methyl	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Atrazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Hydroxyatrazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	2 max.
Desethylatrazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
desethyl-desisopropyl atrazin	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Atrazin-desisopropyl	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Desmetryn	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Hexazinon	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Metamitron	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Metribuzin	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Metribuzin desamino	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Prometryn	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Simazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Hydroxysimazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Terbuthylazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Desethylterbutylazine	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
terbuthylazin hydroxy	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
Terbutryn	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0,1 max.
2,4,5-T	<0.010	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
2,4-D	<0.010	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Aminopyralid	<0.050	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Bentazon	<0.010	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Clopyralid	<0.030	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Dicamba	<0.030	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Fluroxypyr	<0.020	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
MCPA	<0.010	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
MCPP	<0.010	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Metribuzin-desamino diketo	<0.020	µg/l	W-PESLMS04	S	0,1 max.
Acetochlor ESA	<0.015	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Acetochlor OA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	1 max.
Alachlor OA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	1 max.
Desmedipham	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Dimethachlor CGA 369873	<0.015	µg/l	W-PESLMS07	S	6,0 max.
Dimethachlor ESA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	6,0 max.
Dimethachlor OA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Dimethenamid ESA	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Dimethenamid OA	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Phenmedipham	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Flufenacet	<0.050	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Flufenacet ESA	<0.015	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Flufenacet OA	<0.030	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	5 max.
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	5 max.
Metolachlor ESA	<0.015	µg/l	W-PESLMS07	S	6 max.
Metolachlor OA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	6 max.
Pethoxamid	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Pethoxamid ESA	<0.030	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Propachlor ESA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	---
Thiakloprid	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.
Trinexapak-ethyl	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0,1 max.

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.

Strana 3 / 4

Laboratoř M O R A V A s.r.o.

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 Hostašovice
Hostašovice 44
741 01 Hostašovice

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 20741/24
Výsledky rozboru vzorku pitné vody - úplný rozsah dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

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 - návod firmy MERCK/HACH.

Subdodavatel: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
ALS Czech Republic

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana
Schválil a za analýzy zodpovídá:



Dne: 14.11.2024
Mgr. Kerekešová Jana
Vedoucí zkušební laboratoře