



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 Bernartice
Bernartice č. 60
790 57 Bernartice u Javorníka

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21912/22 Výsledky rozboru vzorku pitné vody

Místo odběru: Bernartice, výtok z úpravny vody
Vzorek odebral: Kusá Ivona
Identifikace: voda pitná upravená
Způsob odběru: IP 01 (ČSN ISO 5667-5) A
Dezinfekce: neuvedeno
Označení zákazníka: úpravna vody
Další údaje o odběru: Zdroj: podzemní
Protokol o odběru vzorku č.: 6222/22

Datum odběru: 8.11.2022
Hodina odběru: 11:30
Datum příjmu: 9.11.2022
Datum analýz: 9.11. - 23.11.2022

MIKROBIOLOGICKÝ A BIOLOGICKÝ ROZBOR

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
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 111 (ČSN EN ISO 7937)	0 MH
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	2	%	SOP 112 A (ČSN 75 7713)	5 MH

CHEMICKÝ ROZBOR

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
Chuť	příjemná	---	SOP 59 (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	příjemná
pH	7.7	---	SOP 43 (ČSN ISO 10523)	6.5 - 9.5 MH
CHSK Mn	1.47	mg/l	SOP 27 (ČSN EN ISO 8467)	3.0 MH
Dusitany	<0.02	mg/l	SOP 11 (ČSN EN 26777)	0.5 NMH
Berylium	<0.0003	mg/l	SOP 02 (ČSN EN ISO 15586)	0.002 NMH
Zezezo	0.06	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7385)	0.2 MH
Teplota**	10.1	°C	SOP 39 (ČSN 75 7342)	8.0 - 12.0 DH
2,6-dichlorbenzamide	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	3 max.
Boscalid	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Diflufenikan	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Dimethenamid	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Napropamid	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Prochloraz	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Cyprokonazol	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Difenokonazol	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Epoxikonazol	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Metkonazol	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Propiconazole	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Prothiokonazol	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Tebuconazole	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Acetochlor	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Alachlor	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Dimethachlor	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Metazachlor	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Propachlor	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
S-Metolachlor	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Chloridazon	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Chloridazon-desphenyl	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	---
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	---
Propachizafop	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Quizalofop-p-ethyl	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Chlortoluron	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Chlortoluron desmethyl	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	0.1 max.
Diuron	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	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 Bernartice
 Bernartice č. 60
 790 57 Bernartice u Javorníka

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21912/22
Výsledky rozboru vzorku pitné vody

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 21912			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
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.
Methoxyfenozid	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0.1 max.
Pendimethalin	<0.010	µg/l	W-PESLMS11	S	0.1 max.
Chinmerak	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0.1 max.
Spiroxamine	<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.
Hydroxv atrazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	2 max.
Desethyl atrazin	0.046	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.
Terbutylazin	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0.1 max.
Desethylterbutylazine	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0.1 max.
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	<0.005	µg/l	W-PESLMS11	S	0.1 max.
terbutylazin 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	0.048	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Acetochlor OA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Alachlor ESA	0.089	µg/l	W-PESLMS07	S	1 max.
Alachlor OA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	1 max.
Azoxystrobin-o-demethyl	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Desmedipham	<0.010	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Dimethachlor CGA 369873	<0.025	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Dimethachlor ESA	<0.030	µg/l	W-PESLMS07	S	6.0 max.
Dimethachlor OA	<0.030	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Dimethenamid ESA	<0.030	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Dimethenamid OA	<0.030	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.

*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
IC: 253 99 951, DIČ: CZ25399951

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 21912/22 Výsledky rozboru vzorku pitné vody

CHEMICKÝ ROZBOR		č. vzorku: 21912			
Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	lim. hodnota	
Flufenacet ESA	<0.025	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Flufenacet OA	<0.030	µg/l	W-PESLMS07	S	0.1 max.
Metazachlor ESA	0.078	µg/l	W-PESLMS07	S	5 max.
Metazachlor OA	<0.040	µg/l	W-PESLMS07	S	5 max.
Metolachlor ESA	<0.020	µg/l	W-PESLMS07	S	6 max.
Metolachlor OA	<0.030	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	<0.040	µg/l	W-PESLMS07	S	---
Thiaklopid	<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.

*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.*

Subdodavatel: ALS Czech Republic

Protokol vyhotovil: Rozbrojová Jana
Schválil a za analýzy zodpovídá:

Dne: 24.11.2022
Mgr. Karel Jozák, Jana
Vedoucí zkušební laboratoře



