



Protokol o zkoušce . 5849/2025

Zadavatel:	Obec Malá Morava, Malá Morava - Vysoký Potok 2, Malá Morava, 788 33
Smlouva:	Objednávka celoroční . 6/2025 ze dne 8.4.2025
Druh analýzy:	pravidelná kontrola
Materiál:	surová voda - podzemní zdroj (kat. A1)
Místo odběru:	<u>Malá Morava, prameniště</u>
Rozsah vyšetření:	Úplný rozbor surové vody (vyhláška .428/2001 Sb., p. 1.9, tab.1)
Vzorkoval:	Blažek Petr
Metoda odběru:	VZ 01 - Odběr vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru:	9.6.2025 8:05
Datum přijetí:	9.6.2025 13:38
Datum analýzy:	9.6.2025 - 24.6.2025
Kontaktní osoba:	Antonín Marinov, starosta obce

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	50 MH
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	20 MH
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 002	0	20 MH
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	A		ZP 010	0	
abioseston	%	A		ZP 005	1	
počet organismů	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50 MH
teplota	°C	A	0,2	ZP 021	12,9	20 MH
absorbance		A	4%	ZP 053	0,010	
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,5 MH
AOX (Cl)	mg/l	A		ZP 071a	<0,01	0,01 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
dusík nánosy	mg/l	A	7%	ZP 100	4,7	50 MH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	1,1	
fluoridy	mg/l	A	5%	ZP 100	0,11	1,5 MH
fosfor celkový	mg/l	A	13%	ZP 102a	0,07	
fosforenánosy	mg/l	A	10%	ZP 100	0,19	
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<0,5	2,5 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	1,8	100 MH
konduktivita	mS/m	A	5%	ZP 026	7,7	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,05 MH
kyslík rozpuštěný (mg/l)	mg/l	A	10%	ZP 046	9,0	
kyslík rozpuštěný (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	85,6	
nerozpuštěné látky	mg/l	A		ZP 031	<2	10 MH
pach		A		ZP 024	příjemný	příjemný MH
pH		A	0,2	ZP 025	5,46	6,5 - 9,5 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	16,7	250 MH
tenzidy aniontové	mg/l	A		ZP 048	<0,05	0,2 MH
TOC	mg/l	A	15%	ZP 094	1,23	5 MH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101	0,24	
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
KNK 4,5	mmol/l	A	10%	ZP 027	0,200	
ZNK 8,3	mmol/l	A	15%	ZP 028	0,50	
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 MH
baryum	µg/l	A		ZP 102a	<10,0	
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1 MH
hliník	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,012	0,2 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	1,05	
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5 MH
kobalt	µg/l	A		ZP 102a	<10	
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,05 MH
molybden	µg/l	A		ZP 102a	<10	50 MH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 MH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 MH
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1 MH
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 MH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 MH
vanad	µg/l	A		ZP 102a	<5	
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	7,92	
zinek	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,008	3 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,2 MH
C10-C40	mg/l	A		ZP 074a	<0,035	0,1 MH
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	0,01 MH
benzo(b)fluoranthén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthén	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
PAU (suma4)	µg/l	A		ZP 075a dp	0	0,1 MH
acetochlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
acetochlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,10 NMH
acetochlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,10 NMH
alachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
bentazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
clopyralid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,030	0,10 NMH
dicamba	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,030	0,10 NMH
dimethachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
dimethenamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
fenuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
fluopikolid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
chlorsulfuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
MCPP (mecoprop)	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
metribuzin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
propachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 J02 dp	0	0,50 NMH

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$. U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ nebo je výsledek vyjádřen jako více než ($>$), se nejistota měření neuvádí. Vysvětlění zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, SH-směrná hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěná externím dodavatelem, Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanovené podmínky. Plný název použité metody, včetně zdroje, je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivněny nesprávně poskytnutými informacemi zadavatelem.

Výrok o shodě :

Vzorek ve stanovených parametrech **NEVYHOVUJE** požadavkům podle:

Vyhl. MZe 428/2001 Sb., příloha 13, část 1, kategorie A1

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Vzorek nevyhovuje v těchto parametrech:

pH

Nerelevantní metabolity a parametry se stanovenou směrnou hodnotou

Nejsou součástí výše uvedeného hodnocení. Limit je stanoven jako směrná hodnota, iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik. V případě překročení směrné hodnoty je nutné tuto skutečnost oznámit místní příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví.

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Směrná hodnota
2,6-dichlorobenzamide	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	1,5
alachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
alachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,5
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,005	1
dimethachlor CGA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	3
dimethachlor suma nerelev. met.	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	6
dimethenamid ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
dimethenamid OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	3
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	3
metazachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	2,5
metazachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	2,5
metolachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5
metolachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	0,5
metribuzin-desamino	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,5
metribuzin-desamino diketo	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,020	0,5
propachlor ESA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,020	0,5
propachlor OA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,040	0,5

V České Terebni dne: 24.6.2025



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu