



Protokol o zkoušce . 1160/2022

Zadavatel:	Obec T ebovice, T ebovice 238, 561 24
Smlouva:	Smlouva o dílo . 1/2019 ze dne 7.1.2019
D vod analýzy:	pravidelná kontrola
Materiál:	pitná voda: ve ejný vodovod
Limit/p edpis:	Vyhl. MZ .252/2004 Sb., p íloha .1
Místo odb ru:	<u>T ebovice p. 244, MŠ - kuchy</u>
Rozsah vyšet ení:	Radiologický rozbor dle vyhl. .422/2016 Sb. Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
Vzorkoval:	Provozník Jakub
Metoda odb ru:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru:	7.2.2022 11:10
Datum p íjmu:	7.2.2022 12:30
Datum analýz:	7.2.2022 - 21.2.2022
Kontaktní osoba:	Libor Gremlica, starosta

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy p í 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	200 MH
kultiv. organismy p í 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	6,2	8 - 12 DH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3	3 NMH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	5,0 NMH
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 NMH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
benzen	µg/l	A		ZP 073a	<0,1	1,0 NMH
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0020	0,010 NMH
berylíum	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1,0 NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	9,6	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusi nany+dusitany		A		ZP 100 dp	0,19	1 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	6,12	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,11	0,30 MH
chlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloritany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	200 NMH
chlre nany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	200 NMH
chloritany+chlre nany	µg/l	A		ZP 100 dp	0	200 NMH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,8	100 MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 NMH
chu		A		ZP 024 t	p íjatelná	p íjatelná MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	45,5	125 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
m	µg/l	A		ZP 102a	<10	1000 NMH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 NMH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
pach		A		ZP 024 t	příjemný	příjemný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,48	6,5 - 9,5 MH
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthen	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	0,10 NMH
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
sířany	mg/l	A	5%	ZP 100	36,4	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,4	200 MH
tetrachlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	10 NMH
trichlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	10 NMH
TCE+PCE	µg/l	A		ZP 073a dp	0	10 NMH
chloroform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	30 NMH
bromoform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
dibromchloroform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
bromdichloroform	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
trihalomethany	µg/l	A		ZP 073a dp	0	100 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	92,3	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,55	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
acetochlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,030	0,10 NMH
acetochlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10 NMH
acetochlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10 NMH
alachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,020	0,10 NMH
atrazin-desisopropyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
bentazon	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,10 NMH
clopyralid	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,030	0,10 NMH
dicamba	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,030	0,10 NMH
dimethachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
dimethachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,030	0,10 NMH
fenuron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
glyfosát	µg/l	EA		W-PESLMSD1	<0,03	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		W-PESLMS04	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
simazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
tebukonazol	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	A		W-PESSUM02 dp	<0,100	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. Vysvětlení zkratk: NM-nejistota měření, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotka. Akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěná externím dodavatelem, FA-zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-stanoven v místě odběru/stanovení dopořadím. 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 podmíněk; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Hodnocení výsledků :

Vzorek ve výše stanovených parametrech VYHOVUJE požadavkům uvedeného předpisu.

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Nerelevantní metabolity

Nejsou součástí výše uvedeného hodnocení. V případě překročení indikační hodnoty je nutné požádat příslušnou KHS o stanovení limitu. Pokud indikační hodnota není uvedena, jedná se o nerelevantní metabolit, který zatím nebyl posouzen.

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Indikační hodnota
alachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
alachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,010	0,10
chloridazon desphenyl+desph.-methy	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,050	0,10
dimethachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,030	0,10
metazachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
metazachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,040	0,10
metolachlor ESA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,020	0,10
metolachlor OA	µg/l	EA		W-PESLMS07	<0,030	0,10
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	SA		W-PESLMS02	<0,010	0,10
AMPA	µg/l	EA		W-PESLMS03	<0,030	
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,030	
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		W-PESLMS02	<0,050	

V České Terebově dne: 1.3.2022



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu