



Protokol o zkoušce . 11233/2024

Zadavatel:	Obec Rybník, Rybník p. 64, eská T ebová, 560 02
Smlouva:	Smlouva o dílo . 6/2004 ze dne 18.5.2004
D vod analýzy:	pravidelná kontrola
Materiál:	pitná voda: ve ejný vodovod
Místo odb ru:	Rybník p. 147, ŽŠ - šatna umyvadlo
Rozsah vyšet ení:	Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., p íloha .5
Vzorkoval:	Provazník Jakub
Metoda odb ru:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Typ vzorku:	b) v kohoutku u spot ebitele
Datum odb ru:	21.10.2024 12:45
Datum p íjmu:	21.10.2024 13:04
Datum analýz:	21.10.2024 - 7.11.2024
Kontaktní osoba:	Ji í Hrdli ka

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A	-	ZP 003	3	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 i 22 °C	KTJ/ml	A	30%	ZP 004	42	200 MH
kultiv. organismy p i 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	2	40 MH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3	3,0 NMH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	10,0 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	0,01 NMH
berylium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1,5 NMH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A	15%	ZP 094	1,14	5,0 MH
draslík	mg/l	A	8%	ZP 101	1,1	1 - 10 DH
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	6,27	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
chlore nany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chlorthen	µg/l	A		ZP 073a	<0,50	0,50 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,8	250 MH
chloritany	µg/l	A		ZP 100	<10,0	250 NMH
chloritany+chlre nany	µg/l	A		ZP 100 dp	0	250 NMH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 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	45,6	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
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	neprijatelný	prijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,45	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 (suma 4)	µg/l	A		ZP 075a dp	0	0,10 NMH
rtu	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A	15%	ZP 102a	1	20 NMH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	35,8	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,3	200 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021	13,3	8 - 12 DH
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	
dibromchlormethan	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
bromdichlormethan	µg/l	A		ZP 073a	<1,0	
trihalomethany	µg/l	A		ZP 073a dp	0	50 NMH
uran	µg/l	A		ZP 102a	<2,00	15 NMH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	92,1	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,56	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		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	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	<0,020	0,10 NMH
atrazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,015	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
fenuron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
fluopikolid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
chloridazon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
MCPA	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 182.A	<0,010	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
metolachlor	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
simazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	0,10 NMH
pesticidy celkem	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 J02 dp	0	0,50 NMH
PFAS (suma 20)	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
perfluorobutanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<2,0	
perfluoropentanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorohexanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoroheptanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoroktanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorononanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorodekanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoroundekanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorododekanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorotridekanová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorobutansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoropentansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorohexansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoroheptansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoroktansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorononansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorodekansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluoroundekansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<1,0	
perfluorododekansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<0,30	
perfluorotridekansulfonová kyselina	ng/l	EA		CZ SOP D06 03 197.A	<1,0	

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 KJT nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Výsledek zkratkou: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje přesnost vyplývající z odběru vzorku, MH-mezí hodnota, NMH-nejvyšší mezí 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 nesprávnými poskytnutými informacemi zadavatelem.

Poznámka ke stanovení pH: U vod s nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky této vyhlášky za předpokladu, že voda neprobíhá agresivně v materiálu rozvodného systému.

Výrok o shodě :

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

Vyhl. MZ .252/2004 Sb., příloha .1

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Vzorek nevyhovuje v těchto parametrech:

intestinální enterokoky

Nerelevantní metabolity

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
chloridazon-desphenyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,030	3
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,050	3
chloridazon-desphenyl+desphenyl-m	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,050	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
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

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Sm rná hodnota
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1
2,6 dichlorbenzamid	µg/l	EA		CZ SOP D06 03 183.A	<0,010	1,5
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 CGA	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
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

V eské T ebové dne: 8.11.2024



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu