



Protokol o zkoušce . 1731/2023

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:	surová voda - podzemní zdroj (kat. A1)
Limit/p edpis:	Vyhl. MZe .428/2001 Sb., p íloha .13, ást 1, kategorie A1
Místo odb ru:	Rybník, vrt R1
Rozsah vyšet ení:	Úplný rozbor surové vody (vyhláška .428/2001 Sb., p íl.9, tab.1)
Vzorkoval:	Blažek Petr
Metoda odb ru:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru:	20.2.2023 11:50
Datum p íjmu:	20.2.2023 12:49
Datum analýz:	20.2.2023 - 1.3.2023
Kontaktní osoba:	Aleš Procházka

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
abioseston	%	A		ZP 005	1	
po et organism	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021	10,0	20 MH
pach		A		ZP 024	p íjatelný	p íjatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,57	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	45,1	125 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,011	
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,5 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	2,9	100 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	10,1	50 MH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,05 MH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 MH
fosfore nany	mg/l	A		ZP 100	<0,10	
fosfor celkový	mg/l	A		ZP 102a	<0,03	
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	38,1	250 MH
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<1,0	2,5 MH
tenzidy aniontové	mg/l	A		ZP 048	<0,05	0,2 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	5,99	
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	91,2	
vápník + ho ík	mmol/l	A		ZP 101	2,52	
kyslík rozpušt ý (mg/l)	mg/l	A	10%	ZP 046	10,2	
kyslík rozpušt ý (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	90,5	
AOX (Cl)	mg/l	A		ZP 071a	<0,01	0,01 MH
CHSK-Cr	mg/l	A		ZP 044	<8	
BSK 5	mg/l	A	14%	ZP 045	1	3 MH
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	2,3	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	4,00	

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,08	
nerozpuštěné látky	mg/l	A		ZP 031	<2	10 MH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,05 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,2 MH
hlinitík	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,2 MH
zinek	mg/l	A		ZP 102a	<0,005	3 MH
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1 MH
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 MH
baryum	µg/l	A	15%	ZP 102a	29,0	
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2 MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5 MH
kobalt	µg/l	A		ZP 102a	<10	
m	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
vanad	µg/l	A		ZP 102a	<5	
C10-C40	mg/l	A		ZP 074a	<0,035	0,1 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

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. Vysvětlění zkratk: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, KJT-kolonie tvořící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěná externím dodavatelem, FA-zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Parametr označen písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanovené dopředu. 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.

Hodnocení výsledků :

Vzorek ve výše stanovených parametrech VYHOVUJE požadavkům uvedeného předpisu.

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Ve Česká Terebová dne: 2.3.2023



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu