



Protokol o zkoušce . 1989/2022

Zadavatel:	M stské vodovody a kanalizace Skute s.r.o., Palackého nám stí 133, Skute , 539 73
Smlouva:	Smlouva o dílo . 05/2013 ze dne 28.3.2013
D vod analýzy:	pravidelná kontrola
Materiál:	surová voda - podzemní zdroj (kat. A2)
Limit/p edpis:	Vyhl. MZe .428/2001 Sb., p íloha .13, ást 1, kategorie A2
Místo odb ru:	Skute , úpravna vody, vrt V3-A
Rozsah vyšet ení:	Úplný rozbor surové vody (vyhláška .428/2001 Sb., p íl.9, tab.1)
Vzorkoval:	Provozník Jakub
Metoda odb ru:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru:	2.3.2022 10:50
Datum p íjmu:	2.3.2022 14:50
Datum analýz:	2.3.2022 - 16.3.2022
Kontaktní osoba:	Vlastimil Bubeník

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	5000 MH
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	1000 MH
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 002	0	2000 MH
abioseston	%	A		ZP 005	<1	
po et organism	jedinci/ml	A		ZP 006	0	3000 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	9,1	25 MH
pach		A		ZP 024 t	p íjatelný	p íjatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,16	5 - 10 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	78,9	125 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,020	
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	100 MH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
TOC	mg/l	A	15%	ZP 094	1,38	7 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	8,21	
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	158	
vápník + ho ík	mmol/l	A		ZP 101 dp	4,28	
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	1 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	35,0	100 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	1,8	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	129	250 MH
tenzidy aniontové	mg/l	A		ZP 048	<0,05	0,2 MH
kyslík rozpušt ý (mg/l)	mg/l	A	10%	ZP 046	1,3	
kyslík rozpušt ý (% nasycení)	% nasycení	A		ZP 046	11,3	
CHSK-Cr	mg/l	A		ZP 044	<8	
BSK 5	mg/l	A		ZP 045	<1	5 MH
dusík celkový	mg/l	A	10%	ZP 095	0,6	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	5,00	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,25	
nerozpušt né látky	mg/l	A		ZP 031	<2	

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
mangan	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,050	1,0 MH
železo	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,06	5 MH
zinek	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,006	5 MH
bór	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,02	1 MH
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00	10 MH
baryum	µg/l	A	15%	ZP 102a	69,3	
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 MH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5 MH
m	µg/l	A		ZP 102a	<10	50 MH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	30 MH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	25 MH
rtu	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1 MH
C10-C40	mg/l	A		ZP 074a	<0,035	0,1 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	0,1 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 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. 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 označený písmenem t/dp (u metody)-stanoven v místě odběru/stanoven dopodem. 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 podmětů; 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.

Ve Česká Terebová dne: 17.3.2022



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu