



## Protokol o zkoušce . 118/2024

<b>Zadavatel:</b>	Místské vodovody a kanalizace Skuteč s.r.o., Palackého náměstí 133, Skuteč, 539 73
<b>Smlouva:</b>	Smlouva o dílo . 05/2013 ze dne 28.3.2013
<b>Druh vodní analýzy:</b>	pravidelná kontrola
<b>Materiál:</b>	surová voda - podzemní zdroj (kat. A2)
<b>Místo odběru:</b>	<b>Skuteč, úpravná voda, vrt V3</b>
<b>Rozsah vyšetření:</b>	Krátený rozbor surové vody (vyhláška .428/2001 Sb., p. 11.9, tab.2)
<b>Vzorkoval:</b>	Provazník Jakub
<b>Metoda odběru:</b>	VZ 01 - Odběr vzorků pitných vod (Akr.)
<b>Datum odběru:</b>	3.1.2024 11:25
<b>Datum přijetí:</b>	3.1.2024 13:57
<b>Datum analýzy:</b>	3.1.2024 - 10.1.2024
<b>Kontaktní osoba:</b>	Vlastimil Bubeníček

### 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
abioseston	%	A		ZP 005	1	
počet organismů	jedinci/ml	A		ZP 006	0	3000 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021	9,5	25 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	1 MH
AOX (Cl)	mg/l	A		ZP 071a	<0,01	0,02 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	100 MH
dušičiny	mg/l	A	7%	ZP 100	3,1	50 MH
dušičany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
fosforečiny	mg/l	A		ZP 100	<0,10	
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<1,0	5,0 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	36,2	100 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	79,4	125 MH
pach		A		ZP 024	neprůhledný	průhledný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,20	5 - 10 MH
sířany	mg/l	A	5%	ZP 100	129	250 MH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	7 MH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101	4,38	
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	4,80	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,05	
baryum	μg/l	A	15%	ZP 102a	87,1	
beryllium	μg/l	A		ZP 102a	<0,200	2 MH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	1,0 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	8,84	
kobalt	μg/l	A		ZP 102a	<10	
mangan	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,104	1,0 MH
nikl	μg/l	A		ZP 102a	<1	30 MH
selen	μg/l	A		ZP 102a	<1	10 MH
vanad	μg/l	A		ZP 102a	<5	
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	161	
železo	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,12	5 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. 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 nesprávnými poskytnutými informacemi zadavatelem.

### Výrok o shodě :

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

**Vyhl. MZe č. 428/2001 Sb., příloha č. 13, část 1, kategorie A2**

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

Ve Česká Terebň dne: 11.1.2024



Schválil:

Vraspírová Hana Bc.  
samostatný technik

*Konec protokolu*