

**SEKOLAB s.r.o.**

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň  
 Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120  
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

**Protokol o zkoušce**

**č. 1998/21**

Objednal(a): Osecká obecní vodárenská s.r.o.  
 IČO: 27983781  
 Místo odběru: Studánka Habr - odebráno na výtoku ze studánky  
 Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.  
 (voda z malých nedesinfikovaných zdrojů <5m<sup>3</sup>)  
 Pořadové č. vzorku: 1998  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 11.8.2021  
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) Datum příjmu: 11.8.2021  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 30.8.2021

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 21-ČSN 757835
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 22-ČSN 75 7837
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	500	1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	100	1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Barva	mg/lPt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	6,4	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,50**	< 0,05		SOP17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,10**	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3	< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	2,4	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	12	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík (tvrdost)	mmol/l	dop.2 - 3,5	0,45	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Pach při 20 °C +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chuť +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l	0,3	< 0,05		SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2

Zkoušená voda nevyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve vyznačených ukazatelích.

Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.

\*\* limitní hodnota pro železo dle vysvětlivky č. 32 přílohy č. 1 Vyhlášky.

\*\* limitní hodnota pro mangan dle vysvětlivky č. 21 přílohy č. 1 Vyhlášky.

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška/odběr pod označením + není posouzen(a)

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením \* byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 30.8.2021

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře