

## 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. 271/21

Objednal(a): Obec Nekmír, Nekmír č.p. 119, 331 52 Dolní Bělá  
 IČO: 258 164  
 Místo odběru: Vodovod Nekmír - síť, Nekmír č.p. 121 - koupelna  
 Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.  
 Pořadové č. vzorku: 271  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 18.2.2021  
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) Datum příjmu: 18.2.2021  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 3.3.2021

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Teplota *	°C		7,5	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	9,1	± 20%	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	0,75	± 15%	SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	8,0	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	0,20	± 15%	SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l	0,05	< 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	12	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	18	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
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 vyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve stanovených ukazatelích.

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

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

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

Zkouška pod označením + není posouzena

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: 3.3.2021

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



## 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. 270/21

Objednal(a): Obec Nekmíř, Nekmíř č.p. 119, 331 52 Dolní Bělá  
 IČO: 258 164  
 Místo odběru: ÚV Nekmíř - vyrobená voda  
 Typ rozboru: Krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - vyrobená (pitná)  
 Pořadové č. vzorku: 270  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 18.2.2021  
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 18.2.2021  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 3.3.2021

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		0		SOP25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP25-ČSN EN ISO 6222
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Barva	mg/l Pt		9,3	± 20%	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		0,60	± 15%	SOP13-ČSN EN ISO 7027
Hodnota pH			7,7	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		0,20	± 15%	SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l		< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l		< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		13	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		17	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík	mmol/l		0,50	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		6,0	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		8,5		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		13	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l		15	± 15%	SOP29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l		0,06	± 15%	SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,90	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		< 0,1		ČSN EN ISO 9963-1
Hliník +	mg/l		< 0,05		ČSN ISO 10566
Absorbance			0,09	± 15%	SOP 27-ČSN 75 7360

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

Zkouška pod označením + není posouzena

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: 3.3.2021

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře

