

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. 2683/24

Objednal(a): Obec Nekmíř, Nekmíř č.p. 119, 331 52 Dolní Bělá
IČO: 258 164
Místo odběru: ÚV Nekmíř, surová voda - odběrový kohout na ÚV
Typ rozboru: Surová voda krácený rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění (podzemní)
Pořadové č. vzorku: 2683
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 26.8.2024
dle SOP V2 **Datum příjmu:** 26.8.2024
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 9.9.2024

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml		0		SOP 21-ČSN 757835
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml		0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Mikroskop.obraz abioseston +	%		20		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Somatické kolifágy	PTJ/100 ml		0		EPS
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		14,0		SOP V2
Barva	mg/l Pt		11	± 20 %	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		14	± 15 %	SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH			5,9	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		8,0	± 15 %	SOP 17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		0,81	± 10 %	SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP 16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l		0,02	± 10 %	SOP 5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		13	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		13	± 5 %	SOP 11-ČSN EN 27888
Tvrdost (vápník a hořčík)	mmol/l		0,50	± 15 %	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		9,0	± 15 %	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		6,7		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		7,1	± 15 %	SOP 14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l		15	± 15 %	SOP 29- ČSN 757477
Pach při 20 °C +			příjemný pro odběratele		
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,65	± 10 %	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		0,55	± 10 %	ČSN EN ISO 9963-1
Absorbance			0,13	± 15 %	SOP 27-ČSN 75 7360
Fosforečnany	mg/l		< 0,05		SOP 32-ČSN EN ISO 6878

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

Posouzení shody s mezními hodnotami nezohledňuje nejistotu měření.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

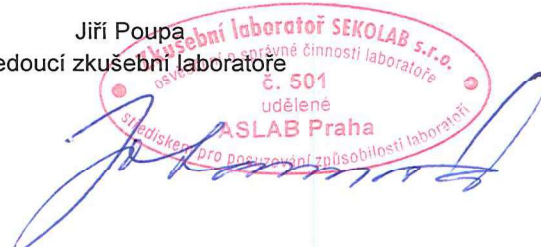
Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

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

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 9.9.2024

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. 2684/24

Objednal(a): Obec Nekmíř, Nekmíř č.p. 119, 331 52 Dolní Bělá
 IČO: 258 164
 Místo odběru: Vodovod Nekmíř, síť - šatny (hřiště)
 Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění
 Pořadové č. vzorku: 2684
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 26.8.2024
 Dle SOP V2 Datum příjmu: 26.8.2024
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 9.9.2024

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<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
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C	dop. 8-12	14,2		SOP V2
Barva	mg/l Pt	20	6,2	± 20 %	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	0,51	± 15 %	SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	8,0	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	0,12	± 15 %	SOP 17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l	3	< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP 16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP 5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	18	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	17	± 5 %	SOP 11-ČSN EN 27888
Pach při 20 °C +		příjatelny pro odběratele	příjatelny pro odběratele		
Chuť +		příjatelny pro odběratele	příjatelny pro odběratele		
Chlór volný *	mg/l	0,3	< 0,05		SOP V2

Zkoušená voda vyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených ukazatelích.

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

Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.

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

Posouzení shody s Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění nezohledňuje nejistotu měření.

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: 9.9.2024

Jiří Poupa
 vedoucí zkušební laboratoře
 Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o.
 akreditovaná o správné činnosti laboratoře
 č. 501
 udělené
 ASLAB Praha
 pro posuzování způsobilosti laboratoře