

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. 395/22

Objednal(a) Obec Újezd nade Mží, Újezd nade Mží 47, 330 33 Město Touškov
 IČO: 573060
 Místo odběru: ÚV Újezd nade Mží - vyrobená voda
 Typ rozboru: Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - vyrobená voda (pitná)
 Pořadové č. vzorku: 395
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 21.2.2022
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 21.2.2022
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 7.3.2022

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<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		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		2		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Mikroskop.obraz abioseston +	%		1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Barva	mg/l Pt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		0,79	± 15%	SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH			6,9	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	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		8,6	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		52	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík	mmol/l		2,2	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		58	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		18		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		30	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l		75	± 15%	SOP29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l		0,05	± 15%	SOP 26 ČSN EN ISO 7393-2
KNK _{4,5}	mmol/l		2,2	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK _{8,3} +	mmol/l		0,50	± 10%	ČSN EN ISO 9963-1
Fluoridy +	mg/l		0,10	± 15%	TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l		< 0,05		ČSN 757415
Huminové látky +	mg/l		1,4	± 15%	ČSN 75 7536



Speciální část rozboru

vyrobená voda - úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.

Místo odběru: ÚV Újezd nade Mží - vyrobená voda
Pořadové č. vzorku: 395

Název zkoušek	Jednotka		Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
Anorganické ukazatele - kovy:				
Rtuť	µg/l	EPS		< 0,010
Hliník	mg/l	EPS		< 0,0100
Arsen	µg/l	EPS		< 5,0
Bór	mg/l	EPS		0,0299
Kadmium	µg/l	EPS		< 0,40
Chrom	µg/l	EPS		< 1,0
Měď	µg/l	EPS		4,5
Nikl	µg/l	EPS		2,3
Olovo	µg/l	EPS		< 5,0
Zinek	µg/l	EPS		21,6
Organické ukazatele:				
benzo(a)pyren	µg/l	EPS		< 0,0050
Suma PAU	µg/l	EPS		< 0,08

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: 8.3.2022

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. 396/22**

Objednal(a): Obec Újezd nade Mží, Újezd nade Mží 47, 330 33 Město Touškov
IČO: 573060
Místo odběru: Vodovod Újezd nade Mží - odebráno č.p. 19 - kuchyně
Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.
Pořadové č. vzorku: 396
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 21.2.2022
Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) Datum příjmu: 21.2.2022
Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 3.3.2022

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
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
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		8,9	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,1	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	< 0,05		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	8,2	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	52	± 5 %	SOP 11-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.

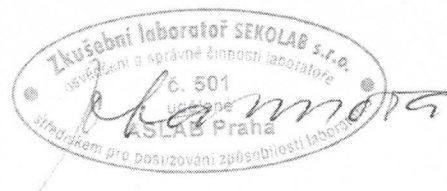
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

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: 3.3.2022

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

SEKOLAB s.r.o.
Zkušební laboratoř
Daimlerova 1172/5, Plzeň
tel. 377 823 323

Průvodka odběru vzorku
Pitná voda

Pořadové číslo vzorku:

395, 396

Objednatel – jméno:

Město Újezd u Kade Mě

Adresa:

IČO:

Označení a místo odběru vzorku:

podvod a v Újezd u Kade Mě

1) vyrostlina

2) št - odebráno z kuchyni č.p. 19

Způsob odběru (postup vzorkování):

(a) prostý

Datum a čas odběru:

21.2.2022 / 10-10³⁰

Odběr vzorku provedl(a):

JOHANNOVA

Pharmora

Měření na místě:	označení vzorku	1	2
	t [°C]	8,8	8,9
	volný chlor [mg/l]	0,05	0,05
	hodnota pH		
	O ₂ [mg/l]		

Způsob přepravy:

autem

počet km

čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku:

termobox

Datum předání do zkušební laboratoře:

21.2.2022

Záznamy zkušební laboratoře:

pharmora
112/13C
provoz laboratoře
Daimlerova 1172/5, Plzeň
tel. 377 823 323 fax 377 822 029

Teplota vzorku při příjmu:

1) 0,2 odd. vyhl. č. 252/04 št.

Požadované zkoušky – typ rozboru:

2) KR odd. vyhl. č. 252/04 št.

Externí poskytovatel služeb:

ano - ne

Požadované zkoušky:

1)

Podpis (razítko) objednatele:

Podpis svědka odběru vzorku: