

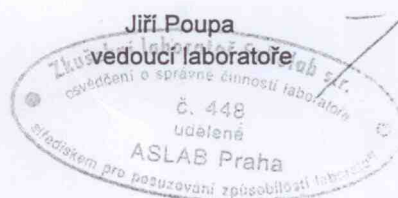
Protokol o zkoušce č. 337/18

Objednal: Obec Nekmíř, Nekmíř č.p. 119, 331 52 Dolní Bělá
 IČO: 258 164
 Místo odběru: ÚV a vodovod Nekmíř - vyrobená voda
 Typ rozboru: Úplný rozbor dle Vyhl. 428/2001 Sb. - vyrobená voda (pitná)
 Pořadové č. vzorku: 337
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedl: Laboratoř (Sekolab) Datum odběru: 20.2.2018
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 20.2.2018
 Příjem provedl: Faměrová Datum dokončení: 6.3.2018

Ukazatel	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
Escherichia coli	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
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
Mikroskop.obraz abioseston +	%		1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Barva	mg/lPt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(t)		< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027
pH			7,8	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo Fe	mg/l		< 0,05		SOP17-ČSN ISO 6332
Mangan Mn	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK (Mn)	mg/l		< 0,7		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		26	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		28	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík	mmol/l		0,9	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		20	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		9,7		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		21	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l		31	± 15%	SOP29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l		< 0,05		SOP 26 ČSN ISO 7393-2
KNK _{4,5}	mmol/l		1,2	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK _{8,3} +	mmol/l		0,10	± 10%	ČSN EN ISO 9963-1
Fluoridy +	mg/l		< 0,05		TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l		< 0,05		ČSN 757415
Huminové látky +	mg/l		< 0,5		ČSN 75 7536

Strana 1 / 2

Zpracoval: Faměrová
 Dne: 6.3.2018



Speciální část rozboru

vyrobená voda - úplný rozbor

Místo odběru: ÚV a vodovod Nekmíř - vyrobená voda
Pořadové č. vzorku: 337

Ukazatel	Jednotka	Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
Anorganické ukazatele - kovy:			
Hliník Al	mg/l	sub.	< 0,010
Arsen As	µg/l	sub.	< 5,0
Bór B	mg/l	sub.	< 0,010
Kadmium Cd	µg/l	sub.	< 0,40
Chrómov Cr	µg/l	sub.	2,2
Měď Cu	µg/l	sub.	< 1,0
Rtuť Hg	µg/l	sub.	0,022
Nikl Ni	µg/l	sub.	< 2,0
Olovo Pb	µg/l	sub.	< 5,0
Zinek Zn	µg/l	sub.	< 2,0
Organické ukazatele:			
benzo(a)pyren	µg/l	sub	< 0,0050
Suma PAU	µg/l	sub	< 0,08

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

Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Stanovení označená + nejsou posouzena

Stanovení označená "sub." jsou provedena subdodavatelem.

Stanovení označená * 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 laboratoře.

Zpracoval: Faměrová

Dne: 6.3.2018

Jiří Poupa
vedoucí laboratoře

