

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. 4012/19**

Objednal(a):

Obecní úřad Bezděkov, 338 24 okr. Rokycany

IČO:

Místo odběru:

Vodovod Bezděkov - odebráno Bezděkov č.p. 8 - kuchyňka

Typ rozboru:

Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - pitná voda

Pořadové č. vzorku:

4012

Způsob odběru:

Prostý vzorek

Odběr provedla:

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o.
dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5

Datum odběru:

11.12.2019

Datum příjmu:

11.12.2019

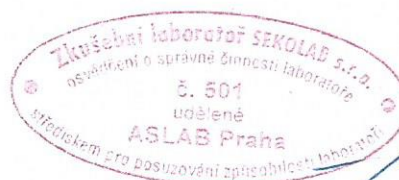
Příjem provedl(a):

Johannová

Datum dokončení:

2.1.2020

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	2		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Mikroskop.obraz abioseston +	%	5	1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml	50	0		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - živé org. +	jedinci/ml	0	0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		6,5	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	0,94	± 15%	SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,2	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	< 0,05		SOP17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l	3,0	< 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	24	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	23	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Tvrdost (vápník a hořčík)	mmol/l	dop. 2 - 3,5	1,0	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l	dop. 40 - 80	21	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l	dop. 20 - 30	12		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l	100	12	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Síraný	mg/l	250	14	± 15%	SOP29-ČSN 757477
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	± 15%	SOP 26 ČSN EN ISO 7393-2
Fluoridy +	mg/l	1,5	< 0,05		TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l	0,05	< 0,05		ČSN 757415



Speciální část rozboru

Úplný rozbor - vodovod dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.

Místo odběru: Vodovod Bezděkov - odebráno Bezděkov č.p. 8 - kuchyňka
Pořadové č. vzorku: 4012

Název zkoušek	Jednotka	Stanoveno dle metody	Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
Anorganické ukazatele - kovy:				
Bromičnany	µg/l	EPS	10	< 5,0
Chlorečnany	µg/l	EPS	200	88
Chloritany	µg/l	EPS	200	< 10
Rtuť	µg/l	EPS	1	0,458
Stříbro	µg/l	EPS	25	< 1,0
Hliník	mg/l	EPS	0,2	0,0067
Arsen	µg/l	EPS	10	< 1,0
Bór	mg/l	EPS	1	< 0,010
Berylium	µg/l	EPS	2,0	< 0,20
Kadmium	µg/l	EPS	5	< 0,20
Chrómov	µg/l	EPS	50	< 1,0
Měď	µg/l	EPS	1000	5,7
Sodík	mg/l	EPS	200	5,78
Nikl	µg/l	EPS	20	< 2,0
Olovo	µg/l	EPS	10	< 1,0
Antimon	µg/l	EPS	5	< 1,0
Selen	µg/l	EPS	10	< 1,0
Uran	µg/l	EPS	15	< 0,10
Organické ukazatele:				
benzen	µg/l	EPS	1	< 0,20
ethylbenzen	µg/l	EPS		< 0,10
suma xylenu	µg/l	EPS		< 0,30
toluen	µg/l	EPS		< 1,0
1,2 dichloreten	µg/l	EPS	3	< 0,750
bromoform	µg/l	EPS		1,31
chloroform	µg/l	EPS	30	0,88
trihalometany	µg/l	EPS	100	5,58
tetrachloreten	µg/l	EPS	10	< 0,20
trichloreten	µg/l	EPS	10	< 0,10
vinylchlorid	µg/l	EPS	0,5	< 0,10
benzo(a)pyren	µg/l	EPS	0,01	< 0,0050
benzo(b)fluoranten	µg/l	EPS		< 0,020
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	EPS		< 0,020
benzo(k)fluoranten	µg/l	EPS		< 0,020
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	EPS		< 0,020
Suma PAU	µg/l	EPS	0,1	< 0,08
4,4 - DDE	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
4,4 - DDT	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
heptachlor	µg/l	EPS	0,03	< 0,010
hexachlorbenzen	µg/l	EPS	0,1	< 0,0050
metoxychlor	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
pesticidní látky celk.	µg/l	EPS	0,5	< 0,010

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: 2.1.2020

Strana 2 / 2

vedoucí zkušební laboratoře

