

Protokol o zkouškách č. 1662 / 6P0 / 18

Číslo vzorku : 220/6P0/18

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - č.94 Základní škola kuchyň
dřez kohout

Datum a čas odběru : 5.2.2018 10:15

Datum a čas příjmu : 5.2.2018 11:57

Zadavatel : OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41

Odebral : Pruchová Lenka, Laborant

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorku pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. č.252/2004 - zdroj podzemní voda

Protokol o odběru : 911 / 6P0 / 18

Datum ukončení zkoušek : 22.2.2018

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	is9
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	is9
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is9
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is9
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	is9
Mikroskopický obraz - celkový počet organismu	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is9
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is9
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	10 (MH)	SOP č 19/2014/III (ČSN 757713)	is9

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Atrazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Cyanazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Hexazinon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Chlortoluron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Isoproturon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metazachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100	0,50 (NMH)	depočet sumy	is1
Sebuthylazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Simazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Terbuthylazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metolachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Alachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Acetochlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Dimethoat	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Epoxikonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Fenpropimorf	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Pendimethalin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Prochloraz	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Spiroxamin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Tebukonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Fenpropidin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Propiconazole	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Quinmerac	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metconazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
2,4-D 2-ethylhexyl ester	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Azoxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
MCPA	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Thiofanát-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Fluroxypyr	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Bentazon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Clopyralid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Dichlorprop	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Linuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metobromuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Dicamba	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Fluazifop-p-butyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Atrazine-hydroxy	µg/l	<0,025	2,00 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Carbendazim	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Chloridazon (pyrazon)	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Flusilazole	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Dimethachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Ethofumesate	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Lenacil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
MCPB	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Clomazone	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Cyproconazole	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Carboxin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Phenmedipham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Desmedipham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Haloxifop-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Quinoxifen	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Dichlormid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Cyprodinil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Pethoxamid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metamitron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Diflufenican	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Thiacloprid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Difenokonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Boscalid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Acetochlor OA	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Alachlor ESA	µg/l	<0,025	1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025	5 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metolachlor ESA	µg/l	<0,025	6 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metolachlor OA	µg/l	<0,025	6 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Alachlor OA	µg/l	<0,025	1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metazachlor OA	µg/l	<0,025	5 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Iprovalicarb	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Mesotrion	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Desfenyl-chloridazon	µg/l	<0,025		SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Chloridazon-desfenylmethyl	µg/l	<0,025		SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn
Terbutryn	µg/l	<0,025	0,1 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Metoxuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s
Konduktivita	mS/m	15,6	125 (MH)	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Antimon	µg/l	<0,02	5,0 (MNH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Arsen	µg/l	0,3	10 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chrom	µg/l	0,5	50 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Kadmium	µg/l	0,18	5,0 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Měď	µg/l	1,3	1000 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Nikl	µg/l	1,2	20 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Olovo	µg/l	<0,3	10 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Rtuť	µg/l	<0,05	1,0 (NMH)	SOP č. 29 (ČSN 75 7440)	is1
Selen	µg/l	<0,5	10 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Sodík	mg/l	8,10	200 (MH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Bor	mg/l	0,0036	1,0 (NMH)	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	0,010 (NMH)	SOP č. 37 A (ČSN 75 7554)	is1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,010	0,10 (NMH)	SOP č. 37 A (ČSN 75 7554)	is1
Chlor volný*	mg/l	<0,03	0,30 (MH)	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK -ACH)	*
Pach*	stupeň	0	2 (MH)	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Chut*	stupeň	0	2 (MH)	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	*
Teplota vody*	°C	9,3	8,0 - 12,0 (DH)	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10 (NMH)	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trichlorethen	µg/l	<0,2	10 (NMH)	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Dichlorethan	µg/l	<0,1	3,0 (NMH)	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trihalometany	µg/l	11,0	100 (NMH)	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trichlormethan	µg/l	3,1	30 (MH)	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Benzen	µg/l	<0,1	1,0 (NMH)	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Barva	mg/l Pt	3	20 (MH)	SOP č. 38/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Zákal	ZFt	<1,0	5 (MH)	SOP č. 44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,030	0,50 (NMH)	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Amonné ionty	mg/l	<0,020	0,50 (MH)	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Fluoridy	mg/l	0,11	1,5 (NMH)	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Dusičnany	mg/l	9,9	50,0 (NMH)	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
CHSK manganistanem	mg/l	<0,5	3,0 (MH)	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	SOP č. 47/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	SOP č. 48/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hliník	mg/l	0,02	0,20 (MH)	SOP č. 49/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Vápník a hořčík	mmol/l	0,60	2,0 - 3,5 (DH)	SOP č. 45/2015/III (dopočet)	is7
Vápník	mg/l	16	40 - 80 (DH)	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Hořčík	mg/l	5,2	20 - 30 (DH)	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Chloridy	mg/l	3,3	100 (MH)	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Sírany	mg/l	47,5	250 (MH)	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	0,050 (NMH)	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	is1
Bromičnany	µg/l	<3,0	10 (NMH)	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
pH (25 °C)		6,7	6,5 - 9,5 (MH)	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is7

* Zkoušky prováděné v místě odběru

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

sn Zkoušky prováděny subdodavatelem neakreditované

Interní subdodavatel : is1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Brno

is7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Třebíč

is9 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Žďár nad Sázavou

Subdodavatel : Zkušební laboratoř č.1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje, výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*

stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 23.2.2018

Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Brno

Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno, tel/fax: 545 532 442



L 1249

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 a držící od 2.2.2007 povolení SÚJB č.j. 3879/2007

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 1481 / BP1 / 18

Číslo vzorku : 324/BP1/18

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - č.94 Základní škola kuchyň
dřez kohout **Datum a čas odběru :** 5.2.2018 10:20

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Jihlava,
Žižkova 93, Jihlava, 586 01 **Datum a čas příjmu :** 6.2.2018 13:07

Předmět zkoušky : Pitná voda **Odebral :** Průchová Lenka, Laborant

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : vyhl. č. 422/2016 Sb. **Protokol o odběru :**
Datum ukončení zkoušek : 19.2.2018

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	VÚ/RÚ	NPH	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,03		0,2		vyhovuje	SOP č.50 (ČSN 757611)	
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,05	±55%	0,5		vyhovuje	SOP č.30 (ČSN 757612)	
Objemová aktivita radonu 222	Bq/l	21	±19%	100	300	vyhovuje	SOP č.33 (ČSN 757624)	

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Vyšetřovací úrovně (VÚ), referenční úrovně a nejvyšší přípustné hodnoty (NPH) parametrů pro veřejné vodovodní sítě jsou dány vyhláškou SÚJB 422/2016 Sb., v platném znění.

Vyšetřovací úroveň - hodnota, při jejímž překročení se pitná voda může uvádět do oběhu jen ve zdůvodněných případech, kdy náklady spojené se zásahem ke snížení obsahu radionuklidů by byly prokazatelně vyšší než rizika zdravotní újmy.

Referenční úroveň - hodnota, při jejímž překročení nesmí být pitná voda dodávána pro veřejnou potřebu a balená voda, nesmí být dodávána na trh, pokud nebylo provedeno opatření, které snižuje míru ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.

Nejvyšší přípustná hodnota - hodnota, při jejíchž překročení nesmí být voda dodávána k veřejnému zásobování.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují limitu danému vyhláškou.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

uran přepočtený na aktivitu: $x \text{ (Bq/l)} = c \text{ (U(}\mu\text{g/l)) } * 0,025$

draslík přepočtený na aktivitu: $x \text{ (Bq/l)} = c \text{ (K(mg/l)) } * 0,028$

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Měření provedl: L. Špinarová, Mgr. J. Švestková

Protokol vystaven dne : 19.2.2018

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí pracoviště

s oprávněním zvláštní odborné způsobilosti dle vyhlášky č. 146/1997 Sb.

Číslo vzorku : 324/BP1/18

Interpretace výsledků - obsah přírodních radionuklidů v pitné vodě

Celková objemová aktivita alfa je měřena pomocí měřidla Alfa-beta automat EMS 3 se scintilační sondou.

Celková objemová aktivita alfa **nepřevyšuje vyšetřovací úroveň** 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta je měřena pomocí měřidla Alfa-beta automat EMS 3 s proporcionální sondou.

Celková objemová aktivita beta **nepřevyšuje vyšetřovací úroveň** 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb.

Objemová aktivita radonu 222 je měřena pomocí Analyzátoru JKA 300 s detekční jednotkou NKQ 312. Jde o stanovené měřidlo dle vyhlášky 345/2002 Sb. s dobou platnosti ověření do 31.12.2018.

Objemová aktivita radonu **nepřevyšuje referenční úroveň** 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb.