

Protokol o zkouškách č. 2228 / 8P1 / 18

Číslo vzorku : 363/8P1/18

Místo a bod odběru : Mikulovice - č.p.134 ZŠ - kuchyně dřez

Datum a čas odběru : 12.2.2018 9:01

Datum a čas příjmu : 12.2.2018 13:39

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Znojmo,
Kotkova 20, 670 25 Znojmo

Odebral : Zárybnický Petr Bc.

Předmět zkoušky : Pitná voda

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 : UPL 252/2004
uran

Protokol o odběru : 1176 / BP1 / 18

Datum ukončení zkoušek : 1.3.2018

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)	is1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	is1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	is1
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is1
Mikroskopický obraz - abioseton	%	<1	10 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)	is1

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Atrazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Chlortoluron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100		0,50 (NMH)	vyhovuje	dopočet sumy	is1
Sebuthylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Terbutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Propiconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
2,4-D 2-ethyhexyl ester	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Thiofanát-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Fluoroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dicamba	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Fluazifop-p-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	0,025	±30%	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Atrazine-hydroxy	µg/l	<0,025		2,00 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Chloridazon (pyrazon)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Flusilazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Clomazone	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Carboxin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Haloxifop-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Diflufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Diuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Thiacloprid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Difenokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Acetochlor ESA	µg/l	0,027	±30%	0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Alachlor ESA	µg/l	0,080	±30%	1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metazachlor ESA	µg/l	0,130	±30%	5 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metolachlor ESA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Alachlor OA	µg/l	<0,025		1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Metazachlor OA	µg/l	0,052	±30%	5 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Desfenyl-chloridazon	µg/l	0,160	±35%			SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Chloridazon-desfenylmet hyl	µg/l	0,059				SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Terbutryn	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Chlortoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Isoproturon-monodesmet hyl	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Aklonifen	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Chlorthalonil	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Prosulfocarb	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Flufenacet	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Fenhexamid	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Irgarol	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Bifenox	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	+ sn9
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	s9
Uran	µg/l	5,6	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Konduktivita	mS/m	96,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Antimon	µg/l	<0,02		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Arsen	µg/l	0,1	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Berylium	µg/l	<0,02		2,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chrom	µg/l	<0,3		50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Kadmium	µg/l	<0,01		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Měď	µg/l	4,9	±10%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Nikl	µg/l	0,8	±10%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Olovo	µg/l	<0,3		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Rtuť	µg/l	<0,05		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440)	is1
Selen	µg/l	1,9	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Sodík	mg/l	40,6	±10%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Bor	mg/l	0,0436	±15%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001		0,010 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,010		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Chlor celkový*	mg/l	0,58	±16%			SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	* is1
Chlor volný*	mg/l	0,33	±16 %	0,30 (MH)	***	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	* is1
Teplota vody*	°C	7,9	±2%	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	* is1
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Dichlorethan	µg/l	<0,1		3,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trihalometany	µg/l	17,8	±20%	100 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trichlormethan	µg/l	4,6	±20%	30 (MH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Benzen	µg/l	<0,1		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Pach	stupeň	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	is1
Chuť	stupeň	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	is1
Chloritany	µg/l	<3,0		200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
pH		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Barva	mg/l Pt	5	±20%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Zákal	ZFt	<0,5		5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	is1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Amonné ionty	mg/l	0,04	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fluoridy	mg/l	1,00	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Dusičnany	mg/l	24,1	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	1,5	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	is1
Železo	mg/l	0,285	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Mangan	mg/l	0,017	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Hliník	mg/l	<0,001		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Vápník a hořčík	mmol/l	4,18	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Vápník	mg/l	107	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Hořčík	mg/l	36,8	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chloridy	mg/l	69,5	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Síraný	mg/l	97,7	±15%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chlorečnany	mg/l	0,02	±10%		vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Bromičnany	µg/l	<3,0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

sn Zkoušky prováděny subdodavatelem neakreditovaně

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

Subdodavatel : s9 Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Nejistota: 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.

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 : 14.3.2018



Letlová
Lettlová Leona
Chemik analytik