

Protokol o zkouškách č. 10692 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 3042/8P1/17

Místo a bod odběru : Mikulovice - Zdravotní středisko - WC ženy umyvadlo
Datum a čas odběru : 25.9.2017 10:00
Datum a čas příjmu : 25.9.2017 13:30
Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Znojmo,
Kotkova 20, 670 25 Znojmo
Odebral : Novák Bedřich Bc., vzorkař
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 : Fe
Protokol o odběru :
Datum ukončení zkoušek : 26.9.2017

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Teplota vody*	°C	16,8	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Železo	mg/l	0,07	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

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

Protokol vystaven dne : 29.9.2017



Lettlová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 10706 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2869/8P1/17

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - surová směs - kohout

Datum a čas odběru : 11.9.2017 12:35

Datum a čas příjmu : 11.9.2017 13:30

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

Předmět zkoušky : Podzemní voda surová

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : monitor 428/2001 sur

Protokol o odběru : 7033 / 8P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 19.9.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	5		SOP č.63 (Návod výrobce)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	12		SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	18		SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0		SOP č.20/2014/III (ČSN 757712)	
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0		SOP č. 20/2014/III (ČSN 757712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1		SOP č.19/2014/III (ČSN 757713)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	80,1	±5%			SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Teplota vody*	°C	12,7	±2 %			SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	0				SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,5	±0,2			SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,046	±5%			SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	6	±10%			SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFt	4,3	±5%			SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,014				SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	0,183	±10%			SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,41	±10%			SOP č.26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK, HACH LANGE)	
Dusičnany	mg/l	31,5	±10%			SOP č.5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,2	±11%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,91	±10%			SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	0,11	±12%			SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
Hliník	mg/l	<0,010				SOP č. 12/A/III (ČSN ISO 10566)	+
KNK 4.5	mmol/l	6,33	±5%			SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,82	±7%			SOP č.10 (ČSN ISO 6059)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Vápník	mg/l	102,18	±7%			SOP č.36 ZN (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
Hořčík	mg/l	30,92	±6%			výpočet	
Chloridy	mg/l	47,4	±8%			SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,55	±15%			SOP č.42/2015/III (ČSN 757372)	
Sírany	mg/l	77,4	±8%			SOP č.19 (ČSN 757477)	
Huminové látky	mg/l	<0,5				SOP č.43/2015/III (ČSN 757536)	+
BSK5	mg/l	<1,0				SOP č.9/2013/III (ČSN EN 1899- 1, ČSN EN 1899-2)	+
Nerozpuštěné látky	mg/l	4,1				SOP č.22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 757350) (skleněný filtr Whatman GF/C)	+

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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 : 29.9.2017

Lettlová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9965 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2542/8P1/17

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 21.8.2017 13:10

Datum a čas příjmu : 21.8.2017 14:56

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Šťastný Jaroslav

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 : úplný 428/2001 upr
pesticidy

Protokol o odběru : 6434 / BP1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 7.9.2017

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 - abioseston	%	<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 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Chlortoluron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
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 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Terbuthylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Propiconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
2,4-D 2-ethyhexyl ester	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Thiofanát-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dicamba	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Fluazifop-p-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Atrazine-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Chloridazon (pyrazon)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Flusilazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Clomazone	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Carboxin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Haloxifop-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Alachlor ESA	µg/l	<0,025		1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metolachlor ESA	µg/l	0,065	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Alachlor OA	µg/l	<0,025		1 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Konduktivita	mS/m	93,5	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Antimon	µg/l	<0,02		5,0 (MNH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Arsen	µg/l	0,2	±10%	10 (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	1,8	±10%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Nikl	µg/l	0,2	±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	0,22	±20%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440)	is1
Selen	µg/l	1,0	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Bor	mg/l	0,0521	±15%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,010		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Chlor celkový*	mg/l	0,75	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Chlor volný*	mg/l	0,71	±16 %	0,30 (MH)	nevyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	* is1
Teplota vody*	°C	13,1	±2%	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	* is1
Pach	stupeň	2		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		7,8	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Barva	mg/l Pt	<3		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	0,03	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fluoridy	mg/l	0,91	±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	21,2	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	0,178	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Mangan	mg/l	0,012	±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
KNK 4.5	mmol/l	6,28	±10%			SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Vápník a hořčík	mmol/l	3,75	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Vápník	mg/l	95,2	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Hořčík	mg/l	33,4	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chloridy	mg/l	66,3	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
ZNK 8.3	mmol/l	0,20	±15%			SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	is1
Sířany	mg/l	91,0	±15%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Huminové látky	mg/l	0,6	±11%			SOP č.43/2015/III (ČSN 75 7536)	is1
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	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

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

Subdodavatel : 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 : 8.9.2017



Lettlóva
Lettlóva Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 10171 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2870/8P1/17

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 11.9.2017 12:40

Datum a čas příjmu : 11.9.2017 13:30

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

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 : monitor 428/2001upr UV

Protokol o odběru : 7032 / 8P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 15.9.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.63 (Návod výrobce)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	85,2	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Chlor celkový*	mg/l	0,78	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Chlor volný*	mg/l	0,59	±14%	0,30 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Teplota vody*	°C	13,9	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	2		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		8,0	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,048	±5%			SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	4	±10%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFt	<0,5		5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	31,1	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,1	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,36	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,03		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
Hliník	mg/l	<0,010		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 12/A/III (ČSN ISO 10566)	+
KNK 4.5	mmol/l	6,53	±5%			SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	4,17	±7%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č.10 (ČSN ISO 6059)	
Vápník	mg/l	110,71	±7%	40 - 80 (DH)		SOP č.36 ZN (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
Hořčík	mg/l	34,17	±6%	20 - 30 (DH)		výpočet	
Chloridy	mg/l	62,0	±8%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,13	±15%			SOP č.42/2015/III (ČSN 757372)	
Sírany	mg/l	90,2	±8%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č.19 (ČSN 757477)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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 : 15.9.2017



Lettlová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 10230 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2867/8P1/17

Místo a bod odběru : Mikulovice - č.p.134 ZŠ - přízemí WC dívky umyvadlo Datum a čas odběru : 11.9.2017 12:25

Datum a čas příjmu : 11.9.2017 13:30

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

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 : KR 252/2004

Protokol o odběru : 7035 / 8P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 18.9.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.63 (Návod výrobce)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	93,7	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Chlor celkový*	mg/l	0,24	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Chlor volný*	mg/l	0,10	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Teplota vody*	°C	19,6	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
Chuť	stupeň	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,9	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/2010/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)	
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Dusičnany	mg/l	27,6	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,330	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Mangan	mg/l	0,021	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

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

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 : 18.9.2017



Leona
Lettlová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9903 / BP1 / 17

Číslo vzorku : 2820/BP1/17

Místo a bod odběru : Mikulovice - Zdravotní středisko - WC ženy umyvadlo **Datum a čas odběru :** 21.8.2017 13:27
Datum a čas příjmu : 21.8.2017 14:56

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

Odebral : Šťastný J., vzorkař

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 : vyhl. č. 307/2002 Sb.

Protokol o odběru : 6436 / BP1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 7.9.2017

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	SH	MH	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	0,48	±15%	0,2		nevyhovuje	SOP č.50 (ČSN 757611)	
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,40	±19%	0,5		vyhovuje	SOP č.30 (ČSN 757612)	
Objemová aktivita radonu 222	Bq/l	26	±14%	50	300	vyhovuje	SOP č.33 (ČSN 757624)	
Uran	µg/l	3,7	±10%				SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
Celková indikativní dávka	mSv/rok	0,19	±20%	0,1		nevyhovuje	(výpočet)	
Celková objemová aktivita beta po korekci	Bq/l	0,25	±19%	0,5		vyhovuje	(výpočet)	
Draslík	mg/l	5,52	±15%				SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	

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.

Směrné (SH) a mezní (MH) hodnoty parametrů pro veřejné vodovodní sítě jsou dány vyhláškou SÚJB 422/2016 Sb., v platném znění

Směrné hodnoty - hodnoty, při jejíchž 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.

Mezní hodnoty - hodnoty, při jejichž překročení nesmí být voda dodávána k veřejnému zásobování.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

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

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

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

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: 7.9.2017



Mgr. Jana Švestková

Vedoucí pracoviště

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

Číslo vzorku : 2820/BP1/17

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 **převyšuje směrnou hodnotu** 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

Celková objemová aktivita beta **nepřevyšuje směrnou hodnotu** 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Celková objemová aktivita beta po korekci na 40K je měřena pomocí měřidla Alfa-beta automat EMS 3 s proporcionální sondou.

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 směrnou hodnotu** 50 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Celková indikativní dávka **převyšuje směrnou hodnotu** 0,1 mSv/rok, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Obsah přírodních radionuklidů **převyšuje mezní hodnoty**, které stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Záznam o odběru vzorku vody určené k veřejnému zásobování pitnou vodou
pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů**

Identifikace dodavatele vody (název, adresa)	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. divize Znojmo Kotkova 20 670 25 Znojmo
Identifikace vodovodu (název, obec, okres)	Mikulovice
Původ a druh vody	☐ podzemní ☒ dodávaná voda ☐ povrchová ☐ surová voda ☐ směs
Úprava vody	☐ odradonování ☐ odstranění jiných radionuklidů
Místo, datum a čas odběru vzorku	Mikulovice - Zdravotní středisko - WC ženy umyvadlo 21.8.2017 13:27
Úprava vzorku	☒ nebyla provedena ☐ okyselení ml / l ☐ jiná úprava - uveďte
Kdo vzorek odebral (jméno, firma)	Šťastný Jaroslav, VAS
Další osoba přítomná u odběru (jméno, firma)	Bc. Petr Zárybnický, VAS