

Protokol o zkouškách č. 9864 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2663/8P1/17

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

Datum a čas odběru : 28.8.2017 12:30

Datum a čas příjmu : 28.8.2017 13:30

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

Protokol o odběru : 6669 / 8P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 31.8.2017

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)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový*	mg/l	0,64	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
Chlor volný*	mg/l	0,39	±14%	0,30 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)
Teplota vody*	°C	13,1	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)
pH		7,9	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,23	±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)

* 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

< 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 : 6.9.2017



Lettllová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9865 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2541/8P1/17

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

Datum a čas odběru : 21.8.2017 13:05

Datum a čas příjmu : 21.8.2017 14:56

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

Odebral : Šťastný Jaroslav

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 : úplný 428/2001 sur
pesticidy

Protokol o odběru : 6435 / BP1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 5.9.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	1		SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	is1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	is1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0		SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is1
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP č.12/2013/III (ČSN 75 7835)	is1

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Atrazin	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Cyanazin	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Hexazinon	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Chlortoluron	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Isoproturon	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metazachlor	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100				dopočet sumy	is1
Sebuthylazin	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Simazin	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Terbutylazin	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metolachlor	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Alachlor	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s

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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Fluazifop-p-butyl	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Atrazine-hydroxy	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Carbendazim	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Chloridazon (pyrazon)	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Flusilazole	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dimethachlor	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Ethofumesate	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Lenacil	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
MCPB	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Clomazone	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Cyproconazole	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Carboxin	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Phenmedipham	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Desmedipham	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Haloxyfop-methyl	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Quinoxifen	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Dichlormid	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Cyprodinil	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Pethoxamid	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metamitron	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Acetochlor OA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Alachlor ESA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metolachlor ESA	µg/l	0,056	±30%			SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metolachlor OA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Alachlor OA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Metazachlor OA	µg/l	<0,025				SOP OV 341.02 (Cliquid Software four Routine Analysis Version 3.0 PN 1037538)	s
Konduktivita	mS/m	86,4	±2%			SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Arsen	µg/l	0,5	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Berylium	µg/l	0,02	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chrom	µg/l	<0,3				SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Kadmium	µg/l	<0,01				SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Měď	µg/l	0,9	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Nikl	µg/l	0,1	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Olovo	µg/l	<0,3				SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Rtuť	µg/l	<0,05				SOP č.29 (ČSN 75 7440)	is1
Selen	µg/l	0,8	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Zinek	µg/l	<4,00				SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Bor	µg/l	52,5	±15%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Celkový organický uhlík	mg/l	3,2	±9%			SOP č.40 (ČSN EN 1484)	is1
Uhlovodíky C10-C40	mg/l	<0,05				SOP č.56 A (ČSN EN ISO 9377-2)	is1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<0,010				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
AOX (Cl)	mg/l	0,032	±19%			SOP č. 78A (ČSN EN ISO 9562)	is1
Teplota vody*	°C	12,9	±2%			SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	* is1
Pach	stupeň	0				SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	is1
Kyslík rozpuštěný	mg/l	4,3	±5%			SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH LANGE)	is1
pH		7,2	±0,2			SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,081	±16%			SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	is1
Barva	mg/l Pt	35	±10%			SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Amonné ionty	mg/l	0,17	±15%			SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fosforečnany	mg/l	0,29	±15%			SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fluoridy	mg/l	0,91	±10%			SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Dusičnany	mg/l	18,8	±10%			SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	2,1	± 13%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	1,09	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Mangan	mg/l	0,134	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Hliník	mg/l	0,001	±15%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chloridy	mg/l	54,2	±5%			SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Sírany	mg/l	83,0	±15%			SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Huminové látky	mg/l	0,7	±11%			SOP č.43/2015/III (ČSN 75 7536)	is1
CHSK dichromanem	mg/l	<4				SOP č.8 B (ČSN ISO 15 705, návod firmy HACH LANGE, MERCK)	is1
BSK5	mg/l	<0,5				SOP č.9/2013/III (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	is1
Nerozpuštěné látky	mg/l	8	±20%			SOP č.22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350, skleněný filtr VITRUM GF 1,2)	is1
Dusík celkový	mg/l	4,95	±7%			SOP č.66 (ČSN EN 12260)	is1
Fosfor celkový	mg/l	0,107	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005				SOP č.24 (ČSN 75 7415)	is1
Fenoly jednosytné	mg/l	<0,01				SOP č.23 (ČSN ISO 6439)	is1
Tenzidy aniontové	mg/l	0,04	±8%			SOP č.26 (ČSN EN 903)	is1
Extrahovatelné látky	mg/l	<0,050				SOP 314 (ČSN 75 7506)	s

* 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.L 1190 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

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 : 6.9.2017



Lettlová
Lettlová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9866 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2539/8P1/17

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 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 : UPL 252/2004

uran

Protokol o odběru : 6437 / BP1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 5.9.2017

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 - 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 - 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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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
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-ethylhexyl ester	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	
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
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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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
Haloxyfop-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
Metolachlor ESA	µg/l	0,061	±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
Uran	µg/l	3,7	±10%			SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	92,9	±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
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	10,0	±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	1,0	±10%	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	0,9	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Sodík	mg/l	42,0	±10%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Bor	mg/l	0,0525	±15%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
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	0,53	±16%			SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	* is1
Chlor volný*	mg/l	<0,02		0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	* is1
Teplota vody*	°C	22,5	±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	31,6	±20%	100 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Trichlormethan	µg/l	9,4	±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	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	is1
Chuť	stupeň	0		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	0,7	±8%	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	0,06	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fluoridy	mg/l	0,83	±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	19,2	±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
Železo	mg/l	0,141	±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
Vápník a hořčík	mmol/l	3,79	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Vápník	mg/l	95,7	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Hořčík	mg/l	34,0	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Chloridy	mg/l	66,2	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Sírany	mg/l	90,2	±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
Chlorečnany	mg/l	0,42	±10%			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

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 : 6.9.2017



Lettl

Lettllová Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9867 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2506/8P1/17

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

Datum a čas odběru : 15.8.2017 8:40

Datum a čas příjmu : 15.8.2017 13:40

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

Protokol o odběru : 6205 / 8P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 17.8.2017

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)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový*	mg/l	0,21	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments) *
Chlor volný*	mg/l	0,05	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments) *
Teplota vody*	°C	13,7	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) *
pH		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
CHSK manganistanem	mg/l	1,1	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,08	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	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)

* 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

< 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 : 6.9.2017



Lettlóva
Lettlóva Leona
Chemik analytik

Protokol o zkouškách č. 9868 / 8P1 / 17

Číslo vzorku : 2505/8P1/17

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

Datum a čas odběru : 15.8.2017 8:35

Datum a čas příjmu : 15.8.2017 13:40

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

Odebral : Novák Bedřich Bc., vzorkař

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 : KP

Protokol o odběru : 6206 / 8P1 / 17

Datum ukončení zkoušek : 17.8.2017

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	4		SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	13		SOP č.63 (Návod výrobce)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Teplota vody*	°C	15,4	±2 %			SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	*
pH		7,3	±0,2			SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,2	±11%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	1,10	±10%			SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	0,08	±12%			SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	

* 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 : 6.9.2017



Lettlová Leona
Chemik analytik