



Protokol o skúške

Zákazka	: PR2055604	Dátum vystavenia	: 18.6.2020
Zákazník	: ALS Slovakia, s. r. o.		
Klient	: Obec Orechová Potôň	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Tibor Tóth	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Obec Orechová Potôň Kostolná ulica 281/11 930 02 Orechová Potôň Slovenská republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00
E-mail	: ----	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Laboratórny rozbor pitnej vody	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	: ----	Dátum prijatia	: 11.6.2020
		Číslo ponuky	: PR2019ALSSL-SK0001 (SK-180-19-0000)
Miesto odberu	:	Dátum vykonania skúšok	: 12.6.2020 - 18.6.2020
Vzorkoval	: klient	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole. Ak je na protokole o skúške v časti "Vzorkoval" uvedené: "Vzorkoval klient", potom sa výsledky vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Za správnosť zodpovedá

Meno oprávnenej osoby

Zdeněk Jiráček

Pozícia

Environmental Business Unit
Manager

Skúšobné laboratorium č. 1163
akreditované CIA podľa
CSN EN ISO/IEC 17025:2018





Výsledok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - IZ - pitná voda

Matrica: PITNÁ VODA

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Názov vzorky		Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - IZ - pitná voda															
				Číslo vzorky		Výsledok	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnotenie										
				Dátum odberu/čas odberu																	
					PR2055604-001																
						11.6.2020															
Pesticídy																					
2-amino-N-(izopropyl)benzamid	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Acetochlór	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Alachlór	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Atrazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	0.054	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Atrazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	2	µg/l	Vyhovuje												
Atrazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	0.067	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Atrazín-desizopropyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Azoxystrobin	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Bentazón metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Chloridazon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Chloridazon-desfenyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	0.310	± 35.0%	---	---	---	---												
Chloridazon-metyl desfenyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	0.096	± 40.0%	---	---	---	---												
Chlórrotolurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Chlórrotolurón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.75	µg/l	Vyhovuje												
Chlórpyrifos	W-PESLMS02	0.0050	µg/l	<0.0050	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Chlór-sulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Cyprokonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Diflufenikan	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Dimetachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Dimeténamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Epoxikonazol	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Etofumesát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Izoproturón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Izoproturón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Karbendazím	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Lenacil	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Linurón	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Metamitrón	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Metazachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Metribuzin	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Mezotrión	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Nikosulfurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Pendimetalín	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Prochloraz	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Prometryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Propazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Propikonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Protiokonazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Quinmerac	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Simazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Simazín-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
S-metolachlór	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-metyl desfenylu (M4)	W-PESLMS02	0.050	µg/l	0.406	---	0	6	µg/l	Vyhovuje												
Tebukonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Terbutryn	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Terbutylazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Terbutylazín-desetyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Terbutylazín-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
Tiofanát-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												
2,4-D	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje												



Výsledok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - IZ - pitná voda

Matrica: PITNÁ VODA

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Názov vzorky		Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - IZ - pitná voda				
				Číslo vzorky	Dátum odberu/čas odberu	škola	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnotenie
						PR2055604-001				
						11.6.2020				
				Výsledok	NM					
2,4-DP (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Aminopyralid	W-PESLMS04	0.050	µg/l	<0.050	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Bentazón	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Clopyralid	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Dikamba	W-PESLMS04	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Fluroxypyr	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
MCPA	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
MCPB	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
MCPP (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Metribuzin-desamino diketo	W-PESLMS04	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Acetochlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Acetochlór OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Alachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	0	1	µg/l	Vyhovuje	
Alachlór OA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	0	1	µg/l	Vyhovuje	
Atrazín-desetyl desizopropyl	W-PESLMS07	0.020	µg/l	0.031	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Azoxystrobín-o-demetyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.75	µg/l	Vyhovuje	
Desmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Dimetachlór ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Dimetachlór OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Dimeténamid ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Dimeténamid OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Fenmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Flufenacet	W-PESLMS07	0.050	µg/l	<0.050	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Flufenacet OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Flufenacet ESA	W-PESLMS07	0.025	µg/l	<0.025	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Metazachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	0	5	µg/l	Vyhovuje	
Metazachlór OA	W-PESLMS07	0.040	µg/l	<0.040	---	0	5	µg/l	Vyhovuje	
Metolachlór ESA	W-PESLMS07	0.020	µg/l	<0.020	---	0	6	µg/l	Vyhovuje	
Metolachlór OA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	6	µg/l	Vyhovuje	
Pethoxamid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Pethoxamid ESA	W-PESLMS07	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
1,2,4-Triazol	W-PESLMS10	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje	
Suma stanovených pesticidov a príslušných metabolitov (M4)	W-PESSUM02	0.10	µg/l	0.15	---	---	0.5	µg/l	Vyhovuje	

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania. Ak nie je uvedený žiadny čas vzorkovania, čas vzorkovania sa predvolí na 00:00 v deň vzorkovania. Ak nie je uvedený žiadny dátum odberu vzoriek, laboratórium preberie dátum odberu vzoriek a zobrazí sa v zátvorkách bez časového komponentu. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.

Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
Miesto prevedenia skúšky: Na Harči 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00	
W-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticidov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticidov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESLMS04	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968) Stanovenie kyslých herbicidov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm kyslých herbicidov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt

Dátum vystavenia : 18.6.2020
Stránka : 4 z 4
Zákazka : PR2055604
Klient : Obec Orechová Potôň



Analytické metódy	Popis metódy
W-PESLMS07	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt
W-PESLMS10	CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt.
W-PESSUM02	CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie

Symbol “**“ pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávateľa. V prípade, že laboratórium použilo pre neakreditované alebo neštandardné matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky“. Ak sú na protokole o skúške výsledky subdodávky, je miesto vykonania skúšky mimo laboratória ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumárnych parametrov je k dispozícii na vyžiadanie od zákazníckého servisu.