



Protokol o skúške

Zákazka	: PR1852473	Dátum vystavenia	: 12.6.2018
Zákazník	: OZ Za našu vodu	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Annamarie Velič	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: Búdková 22 811 04 Bratislava Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: annamarie.velic@gmail.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Laboratórny rozbor pitnej vody	Stránka	: 1 z 4
Číslo objednávky	:	Dátum prijatia vzorky	: 1.6.2018
Číslo preberacieho protokolu	: ----	Číslo ponuky	: PR2018OZZAN-SK0001 (SK-180-18-0000)
Miesto odberu	: Hurbanova Ves	Dátum skúšky	: 2.6.2018 - 11.6.2018
Vzorkoval	: ALS, Bortňaková	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.
Protokol o odbere vzorky č. 040/BOR/2018 je neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške.

Za správnosť zodpovedá

Meno oprávnenej osoby
Zdeněk Jiráček

Pozícia
Environmental Business Unit
Manager

Skúšobné laboratórium c. 1163
akreditované CIA podľa CSN EN ISO/IEC
17025:2005





Výsledky skúšok

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

Matrica: PITNÁ VODA

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	pitná voda		Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda			
				Výsledok	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnotenie
Dátum odberu/čas odberu				31.5.2018 12:15					
pesticídy									
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
atrazin	W-PESLMS02	0.010	µg/l	0.019	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
atrazin-2-hydroxy	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
atrazin-desethyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	0.010	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
atrazin-desizopropyl	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
azoxystrobín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
BAM	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
boskalid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
chinoxifen	W-PESLMS02	0.040	µg/l	<0.040	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlórídazón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	0.016	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Chlórídazón-desfenyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	0.416	± 35.0%	0	0.1	µg/l	Nevyhovuje
Chloridazon-methyl desphenyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	0.072	± 40.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlórotolurón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Chlórotolurón-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
chlórpyrifos	W-PESLMS02	0.0050	µg/l	<0.0050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyanazín	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyprodinil	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
cyprokonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
dichlórmid	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Difenokonazol	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
dimetenamid	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
dimetoát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
dimetomorf	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
etofumezát	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenpropidin	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenpropimorf	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenuron	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
fluazifop	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
fluazifop-p-butyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
flusilazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
haloxyfop-p-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
hexazinón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
iprovalikarb	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
izoproturon	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Izoproturon-desmetyl	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Izoproturon-monodesmetyl	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
klomazón	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
kresoxim-metyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
lenacil	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
linuron	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
metamitron	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
metkonazol	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
metolachlór (izoméry)	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
metribuzin-desamino	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
napropamide	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
prochloraz	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje



Výsledky skúšok

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

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

pitná voda

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

Identifikácia vzorky

PR1852473-001

Dátum odberu/čas odberu

31.5.2018 12:15

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnotenie
propaquizafop	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
propikonazol	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
protioconazol	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
pyrimetaniľ	W-PESLMS02	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
quinmerac	W-PESLMS02	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
sebutylazín	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
spiroxamín	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	0.488	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Nevyhovuje
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
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
dicamba	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
MCPB (izoméry)	W-PESLMS04	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
desmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
fenmedifam	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
petoxamid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
quizalofop-p-etyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
tiacloprid	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
trinexapak-ethyl	W-PESLMS07	0.010	µg/l	<0.010	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
acetochlór ESA	W-PESLMS01	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
acetochlór OA	W-PESLMS01	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
alachlór ESA	W-PESLMS01	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
alachlór OA	W-PESLMS01	0.020	µg/l	<0.020	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Dimetachlór ESA	W-PESLMS01	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Dimetachlór OA	W-PESLMS01	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Metazachlór ESA	W-PESLMS01	0.020	µg/l	0.029	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Metazachlór OA	W-PESLMS01	0.040	µg/l	<0.040	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
metolachlór ESA	W-PESLMS01	0.020	µg/l	0.044	± 30.0%	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
metolachlór OA	W-PESLMS01	0.030	µg/l	<0.030	---	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
súčet stanovených pesticídov (M4)	W-PESSUM01	0.10	µg/l	0.61	---	0	0.5	µg/l	Nevyhovuje

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 nevedel čas vzorkovania. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia k = 2.

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanovitelnosti; NM = Neistota merania

Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške



Prehľad skúšobných metód

Analytické metódy	Popis metódy
<i>Miesto prevedenia skúšky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00</i>	
W-PESLMS02	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-PESLMS04	CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968) Stanovenie kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt
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-PESLMSC1	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-PESSUM01	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 zákazníckeho servisu.