



## Protokol o skúške

Zákazka	: PR1852475	Dátum vystavenia	: 15.6.2018
Oprava	: <b>(Predbežný protokol)</b>		
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	: obecný úrad Lehnice	Dátum skúšky	: 2.6.2018 - 11.6.2018
Vzorkoval	: ALS, Bortňaková	Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

### Poznámky

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole.  
Protokol o odbere vzorky č. 041/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



# (Predbežný protokol)

Dátum vystavenia : 15.6.2018  
Stránka : 2 z 4  
Zákazka : PR1852475  
Zákazník : OZ Za našu vodu



## 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

PR1852475-001

Dátum odberu/čas odberu

31.5.2018 12:55

Parameter	Metóda	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnotenie
<b>pesticídy</b>									
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	<b>0.052</b>	± 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	<b>0.078</b>	± 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	<0.010	----	0	0.1	µg/l	Vyhovuje
Chlórídazón-desfenyl	W-PESLMS02	0.030	µg/l	<b>0.138</b>	± 35.0%	0	0.1	µg/l	Nevyhovuje
Chloridazon-methyl desphenyl	W-PESLMS02	0.050	µg/l	<0.050	----	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

# (Predbežný protokol)

Dátum vystavenia : 15.6.2018  
Stránka : 3 z 4  
Zákazka : PR1852475  
Zákazník : OZ Za našu vodu



## 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

PR1852475-001

Dátum odberu/čas odberu

31.5.2018 12:55

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	<b>0.138</b>	± 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	<0.020	---	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	<0.020	---	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	<b>0.27</b>	---	0	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 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**

Dátum vystavenia : 15.6.2018  
Stránka : 4 z 4  
Zákazka : PR1852475  
Zákazník : OZ Za našu vodu



## 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.