



ALS SK, s.r.o.  
Skúšobné laboratórium  
Kirejevská 1678  
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA  
tel: +421475811617  
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N - akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 11126/2017

Počet výtlačkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

**ŽIADATEĽ :** AQUA PRO, s.r.o Pod Ľurčou 7 040 01 Košice  
IČO žiadateľa : 36184683

**Miesto a čas odberu :** vrt HKJ-3, Poruba pod Vihorlatom

**Zdroj vody :** vrt

**Vzorka :** pramenitá voda AQUA PRO - hotový výrobok, 18,9 l fľaša  
odber vykonal žiadateľ, rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 27.9.2017

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 27.9.2017 - 5.10.2017

Nález platí len pre doručení vzorku.

### Skupina znakov : Mikrobiologické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/250ml	0	30 %
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/250ml	0	33 %
Enterokoky	STN ISO 7899-2	A	KTJ/250ml	0	30 %
Sporujúce sulfity redukujúce anaeróbne baktérie	STN EN 26461-2	A	KTJ/50ml	0	27 %
Pseudomonas aeruginosa	STN EN ISO 16266	A	KTJ/250ml	0	29 %
Kultivovateľné mikroorganizmy pri t = 21 °C±1°C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	5	27 %
Kultivovateľné mikroorganizmy pri t = 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	4	29 %
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	A	pzp v %	0	36 %
Mikromycéty	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Patogénne mikroorganizmy :	nezistené				
Iné mikroorganizmy :	nezistené				

### Skupina znakov : Fyzikálne - chemické a chemické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Železo	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	<0,025	-
Elektrolytická vodivosť pri 25 °C	STN EN 27888	A	mS/m	16,1	8,2%
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	A	mg/l	<0,050	-
CHSK Mn	STN EN ISO 8467	A	mg/l	0,224	10,6 %
Dusičnany	STN ISO 7890-3	A	mg/l	6,5	4,4 %
Dusitany	STN EN 26777	A	mg/l	<0,0400	-
Chuť	STN EN 1622	N	stupeň	1	-
RL pri 105 °C	STN 75 7373	A	mg/l	171,0	5,1 %
Zákal	STN EN ISO 7027-1	A	FNU	<0,71	-
Zápach	STN EN 1622	N	stupeň	1	-
pH pri 25 °C	STN EN ISO 10523	A	-	6,7	3,3 %



ALS SK, s.r.o.  
Skúšobné laboratórium  
Kirejevská 1678  
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA  
tel: +421475811617  
e-mail: marketing.rs@alsglobal.com



A/N - akreditovaná skúška/neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 11126/2017

Počet výtlačkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

**ŽIADATEĽ :** AQUA PRO, s.r.o Pod Ľurčou 7 040 01 Košice  
IČO žiadateľa : 36184683

**Miesto a čas odberu :** vrt HKJ-3, Poruba pod Vihorlatom

**Zdroj vody :** vrt

**Vzorka :** pramenitá voda AQUA PRO - hotový výrobok, 18,9 l fľaša  
odber vykonal žiadateľ, rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 27.9.2017

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 27.9.2017 - 5.10.2017

Nález platí len pre doručení vzorku.

### Skupina znakov : Mikrobiologické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/250ml	0	30 %
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/250ml	0	33 %
Enterokoky	STN ISO 7899-2	A	KTJ/250ml	0	30 %
Sporujúce sulfity redukujúce anaeróbne baktérie	STN EN 26461-2	A	KTJ/50ml	0	27 %
Pseudomonas aeruginosa	STN EN ISO 16266	A	KTJ/250ml	0	29 %
Kultivovateľné mikroorganizmy pri t = 21 °C±1°C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	5	27 %
Kultivovateľné mikroorganizmy pri t = 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	4	29 %
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	A	pzp v %	0	36 %
Mikromycéty	STN 75 7711	A	jedince/ml	0	39 %
Patogénne mikroorganizmy :	nezistené				
Iné mikroorganizmy :	nezistené				

### Skupina znakov : Fyzikálne - chemické a chemické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Železo	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	<0,025	-
Elektrolytická vodivosť pri 25 °C	STN EN 27888	A	mS/m	16,1	8,2%
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	A	mg/l	<0,050	-
CHSK Mn	STN EN ISO 8467	A	mg/l	0,224	10,6 %
Dusičnany	STN ISO 7890-3	A	mg/l	6,5	4,4 %
Dusitany	STN EN 26777	A	mg/l	<0,0400	-
Chuť	STN EN 1622	N	stupeň	1	-
RL pri 105 °C	STN 75 7373	A	mg/l	171,0	5,1 %
Zákal	STN EN ISO 7027-1	A	FNU	<0,71	-
Zápach	STN EN 1622	N	stupeň	1	-
pH pri 25 °C	STN EN ISO 10523	A	-	6,7	3,3 %



## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 11126/2017

---

Použité skratky : STN - Slovenská technická norma, ŠPP - štandardný pracovný postup, KTJ - kolóniu tvoriace jednotky  
AAS -atómová absorpčná spektrofotometria, FNU - formazin nefelometrická jednotka

V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia  $k = 2$   
(s pravdepodobnosťou 95 %), nezahrňuje neistotu vzorkovania  
Odchýlky od skúšobných metód: nie sú

Tento protokol môže byť reprodukován inak ako celý len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.  
Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.  
Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

### Upozornenie na súlad / nesúlad:

Vyšetovaná vzorka je v súlade s hodnotami uvedenými vo Výnose MP SR a MZ SR č. 608/9/2004-100.z 15. marca 2004,  
vo Výnose MP SR a MZ SR č. 16798/2004-OAP z 8.decembra 2004 a vo Výnose MP SR a MZ SR č. 18794/2010-OL  
z 15.10.2010.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Mgr. Zuzana Murinová



Schválil : Ing. Ľuboš Fraňo  
riaditeľ skúšobného laboratória

\*\*\*