



## PROTOKOL O SKÚŠKACH . 11937/2016

Počet výtlakov : 3

Počet strán : 2

Strana . 1/2

**ŽIADATEL** : Obec Dúbravy, 962 12 Dúbravy 196

IČO žiadateľa : 00319899

**Miesto a čas odberu** : Obec Dúbravy, Obecný úrad, kuchyňa, umývací drez, studený kohútik, 18.10.2016, 10:30-10:45

**Zdroj vody** : obecný vodovod

**Vzorka** : pitná voda, bodová vzorka, odber vykonal pracovník SL: Turová podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa a rozsah vyšetrenia podľa požiadavky žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 18.10.2016

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 18.10.2016 - 25.10.2016

Nález platí len pre doručенú vzorku.

### Skupina znakov : Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Enterokoky	STN ISO 7899-2	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Clostridium perfringens	STN EN 26461-2	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Kultivované mikroorganizmy pri 22 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	49	0 - 200
Kultivované mikroorganizmy pri 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	29	0 - 50
Bezfarebné bifidobaktérie	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Mŕtvce organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	18	0 - 30
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	A	pzp v %	0	0 - 10
Abiosestón	STN 75 7712	A	pzp v %	5	0 - 10
Mikromycéty	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Vláknité baktérie	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Iné mikroorganizmy :	nezistené				

### Ukazovatele: Fyzikálne a chemické - anorganické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Dusi nany	STN ISO 7890-3	A	mg/l	5,6	max. 50
Dusitany	STN EN 26777	A	mg/l	ND	max. 0,5

### Ukazovatele: ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzoryckú kvalitu vody

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Mangán	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	<0,016	max. 0,05

**PROTOKOL O SKÚŠKACH** . 11937/2016

**Ukazovatele: ktoré môžu nepriaznivo ovplyvni senzorickú kvalitu vody**

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Železo	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	0,053	max. 0,2
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	A	mS/m	28,8	max. 125
Absorbancia	STN 75 7360	A	-	0,054	max. 0,08
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	A	mg/l	ND	max. 0,5
CHSK Mn	STN EN ISO 8467	A	mg/l	0,547	max. 3,0
Chu	STN EN 1622	N	-	nehodnotená	-
Pach	STN EN 1622	N	-	bez zápachu	-
Zákal	STN ISO 7027	A	FNU	40	max. 5
Farba	STN EN ISO 7887	N	mg/l	5,0	max. 20
Hliník	STN ISO 10566	A	mg/l	<0,018	max. 0,2

**Skupina znakov : Merania na mieste**

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Teplota	ŠPP INO-MV-24	A	°C	10,3	8 - 12
pH	ŠPP INO-MV-24	A	-	7,3	6,5 - 9,5
Voľný chlór	ŠPP INO-MV-24	A	mg/l	0,08	0,05-0,30

Použité skratky : AAS - atómová absorpčná spektroskopia, STN - Slovenská technická norma,  
 ŠPP - štandardný pracovný postup, KTJ - kolóniu tvoriace jednotky, SM - smernica  
 ND - nezistené danou metódou, SL - skúšobné laboratórium, FNU - formazin nefelometrická jednotka

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.

Vzorkovanie je akreditované inos .

**Upozornenie na súlad / nesúlad:**

Vyšetrovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch nie je v súlade s medznými hodnotami uvedenými v NV SR

.354/2006 Z.z. z 10. mája 2006, v NV SR .496/2010 Z.z. z 8. decembra 2010 a v NV SR .8/2016 Z.z. z 9. decembra 2015 v ukazovateľi: Zákal.

Hodnotený ukazovateľ - Chu - nehodnotený.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá: Mgr. Zuzana Murínová

Schválil : MVDr. Jaroslav Barto, CSc.  
 riaditeľ skúšobného laboratória