



A/N - akreditovaná skúška/nekreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 13534/2015

Počet výtlačkov : 3

Počet strán : 2

Strana č. 1/2

**ŽIADATEĽ** : Obec Dúbravy, 962 12 Dúbravy 196  
IČO žiadateľa : 00319899

**Miesto a čas odberu** : Obec Dúbravy, rodinný dom č. 11, kuchyňa, umývadlo, studený kohútik, 15.12.2015, 14:15-14:30

**Zdroj vody** : verejný vodovod

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

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 15.12.2015

Dátum vykonania skúšok a vystavenia protokolu: 15.12.2015 - 18.12.2015

Nález platí len pre doručенú vzorku.

### Skupina znakov : Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Koliformné baktérie	STN ISO 9308-1	A	KTJ/100ml	0	max. 0
Escherichia coli	STN ISO 9308-1	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
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	7	0 - 200
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	STN EN ISO 6222	A	KTJ/ml	4	0 - 50
Bezfarebné bičikovce	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Živé organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	0	max. 0
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	A	jedinice/ml	14	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
Dusičnany	STN ISO 7890-3	A	mg/l	2,5	max. 50
Dusitany	STN EN 26777	A	mg/l	ND	max. 0,5
pH pri 25 °C	STN EN ISO 10523	A	-	7,6	6,5 - 9,5

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 13534/2015

Ukazovatele: **dezinfekčné prostriedky a ich vedľajšie produkty**

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Voľný chlór	STN EN ISO 7393-1	A	mg/l	0,099	0,05 - 0,30

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

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Limit
Mangán	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	ND	max. 0,05
Železo	ŠPP INO-MV-09 AAS F	A	mg/l	0,061	max. 0,2
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	A	mS/m	28,0	max. 125
Absorbancia	STN 75 7360	A	-	0,155	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	0,573	max. 3,0
Chuť	STN EN 1622	N	-	nehodnotená	-
Pach	STN EN 1622	N	-	bez zápachu	-
Zákal	STN ISO 7027	A	FNU	36	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	10,8	8 - 12

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

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 akreditovaná činnosť.

**Upozornenie na súlad / nesúlad:**

Vyšetovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch nie je v súlade s indikačnou hodnotou uvedenou v NV SR č.354/2006 z 10. mája 2006 a v NV SR č.496/2010 z 8. decembra 2010 v ukazovateli: Absorbancia.

Vyšetovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch nie je v súlade s medznou hodnotou uvedenou v NV SR č.354/2006 z 10. mája 2006 a v NV SR č.496/2010 z 8. decembra 2010 v ukazovateli: Zákal.

Hodnotený ukazovateľ - Chuť - nehodnotený.

Vyhotovil a za správnosť zodpovedá : Mgr. Zuzana Murínová



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