

Obec Hrašné

O B E C N Ý Ú R A D	
916 01 HRAŠNÉ	
25. 8. 2017	
Číslo	212/2017
Prílohy:	
Vybavené	

Od: Monika Kotianová <kotianova@tvkas.sk>
Odoslané: 25. augusta 2017 13:25
Komu: obec.hrasne@gmail.com
Predmet: Výsledky vzoriek pitnej vody
Prílohy: Vzorka č.1964.pdf; Vzorka č.1964-1.pdf; Vzorka č.1965.pdf; Vzorka č.1965-1.pdf; Vzorka č.1966.pdf; Vzorka č.1966-1.pdf

Dobrý deň,

v prílohe Vám zasielam výsledky vzoriek pitnej vody, odobraté 22.8.2017. Vzorky sú v poriadku.

S pozdravom

Mgr. Kotianová Monika
Chemické laboratórium
Biskupická 58, Trenčín,
tel.: 032_6572891
kotianova@tvkas.sk

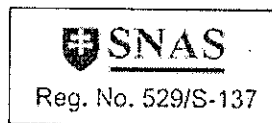


Trenčianske
vodárne
a kanalizácie, a.s.

Kožušnícka 4
911 05 Trenčín
www.tvkas.sk



TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.



Reg. No. 529/S-137

Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
Tel:032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 1964/2017

A akreditovaná skúška
N neakreditovaná skúška
SA skúška od subdodávateľa

Protokol o skúške vzorky č. 1964/2017

Názov a adresa laboratória: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
Chemické laboratórium
Biskupická 58, 911 01 Trenčín

Meno a adresa zákazníka: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
ul. Kožušnícka č.4, 91105 Trenčín

Dátum odberu: 22.08.2017 10:45 Dátum prevzatia vzorky: 22.08.2017 Dátum vykonania skúšky: 22.08.2017 - 25.08.2017

Odberné miesto: Hrašné vodojem 2x100 m3

Predmet skúšky: pitná voda Odber vzorky: Akreditovaný
Vzorku odobral: .Hrádel Marián Postup odberu: ŠOP 1.07
Číslo objednávky: --- Plán odberu vzorky podľa:
Potreba preverenia kvality vody

Tabuľka výsledkov skúšok.

Parameter	Metóda stanovenia	Limit[NV SR 496/2010 Z.z.] (1)	Výsledok	Rozšfr. neistota (k=2)	Merná jednotka	Označ. skúšky	Hodnotenie bez rozšírenej neistoty (1)
Escherichia coli	STN ISO 9308-1 (ŠOP4.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Koliformné baktérie	STN ISO 9308-1 (ŠOP4.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Enterokoky	STN ISO 7899-2 (ŠOP3.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)	200,0	0,0		KTJ v 1 ml	A	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)	50,0	0,0		KTJ v 1 ml	A	vyhovuje
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1(ŠOP39.01)	50,00	40,30		mg/l	A	vyhovuje
Voľný chlór	HACH 8021 (ŠOP29.01)	0,05-0,30	0,10		mg/l	N	vyhovuje

Hodnotenie (1): Skúmaná voda v čase odberu neprekračovala limity NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení zmien a doplnkov NV SR 496/2010 Z.z. skúšaných ukazovateľov kvality pitnej vody.

Protokol môže obsahovať výsledky akreditovaných skúšok, označené A, výsledky neakreditovaných skúšok označené N a výsledky skúšok zabezpečených subdodávateľsky označené SA

Vysvetlivky: (1)- mimo rámec akreditácie

Upozornenie: - Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšky
- Skúšky sú vykonávané v zmysle platných noriem a predpisov
- Protokol o skúške môže zákazník používať a reprodukovať bez obmedzenia len celý
- Používateľ služieb akreditovaného Chemického laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku

SMK Formulár: CHL/17025-5.10/1
Vydanie č.1

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 1 z 2



TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.



Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
Tel:032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 1964/2017

A akreditovaná skúška
N neakreditovaná skúška
SA skúška od subdodávateľa

Príloha: Záznam o odbere vzorky je uložený v Chemickom laboratóriu

Za správnosť protokolu o skúške zodpovedá a protokol schválil

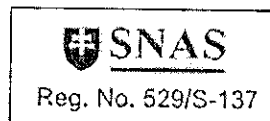
Ing. Jana Míkulová
Vedúca Chemického laboratória

Dátum: 25.08.2017

TRENČIANSKE VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.
Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
IČO: 36 302 724, IČ DPH: SK2020175751



TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.



Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
Tel:032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 1965/2017

A akreditovaná skúška
N neakreditovaná skúška
SA skúška od subdodávateľa

Protokol o skúške vzorky č. 1965/2017

Názov a adresa laboratória: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
Chemické laboratórium
Biskupická 58, 911 01 Trenčín

Meno a adresa zákazníka: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
ul. Kožušnícka č.4, 91105 Trenčín

Dátum odberu: 22.08.2017 11:00 **Dátum prevzatia vzorky:** 22.08.2017 **Dátum vykonania skúšky:** 22.08.2017 - 25.08.2017

Odborné miesto: Hrašné OÚ kancelária umývadlo

Predmet skúšky: pitná voda **Odber vzorky:** Akreditovaný
Vzorku odobral: .Hrádel Marián **Postup odberu:** ŠOP 1.07
Číslo objednávky: --- **Plán odberu vzorky podľa:**
Potreba preverenia kvality vody

Tabuľka výsledkov skúšok.

Parameter	Metóda stanovenia	Limit[NV SR 496/2010 Z.z.] (1)	Výsledok	Rozšír. neistota (k=2)	Merná jednotka	Označ. skúšky	Hodnotenia bez rozšírenej neistoty (1)
Escherichia coli	STN ISO 9308-1 (ŠOP4.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Koľiformné baktérie	STN ISO 9308-1 (ŠOP4.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Enterokoky	STN ISO 7899-2 (ŠOP3.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)	200,0	0,0		KTJ v 1 ml	A	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)	50,0	0,0		KTJ v 1 ml	A	vyhovuje
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1(ŠOP39.01)	50,00	40,80		mg/l	A	vyhovuje
Voľný chlór	HACH 8021 (ŠOP29.01)	0,05-0,30	0,05		mg/l	N	vyhovuje

Hodnotenie (1): Skúšaná voda v čase odberu neprekračovala limity NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení zmien a doplnkov NV SR 496/2010 Z.z. skúšaných ukazovateľov kvality pitnej vody.

Protokol môže obsahovať výsledky akreditovaných skúšok, označené A, výsledky neakreditovaných skúšok označené N a výsledky skúšok zabezpečených subdodávateľsky označené SA

Vysvetlivky: (1)-- mlno rámec akreditácie

Upozornenie:

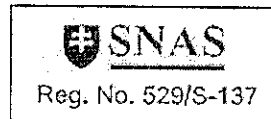
- Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšky
- Skúšky sú vykonávané v zmysle platných noriem a predpisov
- Protokol o skúške môže zákazník používať a reprodukovat' bez obmedzenia len celý
- Používateľ služieb akreditovaného Chemického laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku

SMK Formulár: CHL/17025-5.10/1
Vydanie č.1

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 1 z 2



TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.



Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
Tel:032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 1965/2017

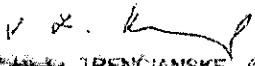

A akreditovaná skúška
N neakreditovaná skúška
SÁ skúška od subdodávateľa

Príloha: Záznam o odbere vzorky je uložený v Chemickom laboratóriu

Za správnosť protokolu o skúške zodpovedá a protokol schválil

Ing. Jana Mikulová
Vedúca Chemického laboratória

Dátum: 25.08.2017


 TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.
Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
IČO: 36 032 724 IČ DPH: SK2026175751



TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.



SNAS

Reg. No. 529/S-137

Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
Tel:032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 1966/2017

A akreditovaná skúška
N neakreditovaná skúška
SA skúška od subdodávateľa

Protokol o skúške vzorky č. 1966/2017

Názov a adresa laboratória: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
Chemické laboratórium
Biskupická 58, 911 01 Trenčín

Meno a adresa zákazníka: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.
ul. Kožušnícka č.4, 91105 Trenčín

Dátum odberu: 22.08.2017 11:20 Dátum prevzatia vzorky: 22.08.2017 Dátum vykonania skúšky: 22.08.2017 - 25.08.2017

Odborné miesto: Hrašné hydrant

Predmet skúšky: pitná voda
Vzorku odobral: .Hrádel Marián
Číslo objednávky: ---

Odber vzorky: Akreditovaný
Postup odberu: ŠOP 1.07
Plán odberu vzorky podľa:
Potreba preverenia kvality vody

Tabuľka výsledkov skúšok.

Parameter	Metóda stanovenia	Limit[NV SR 496/2010 Z.z.] (1)	Výsledok	Rozšf. neistota (k=2)	Merná jednotka	Označ. skúšky	Hodnotenie bez rozšírenej neistoty (1)
Escherichia coli	STN ISO 9308-1 (ŠOP4.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Koľiformné baktérie	STN ISO 9308-1 (ŠOP4.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Enterokoky	STN ISO 7899-2 (ŠOP3.02)	0,0	0,0		KTJ v 100 ml	A	vyhovuje
Kultúrovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)	200,0	0,0		KTJ v 1 ml	A	vyhovuje
Kultúrovateľné mikroorganizmy pri 37°C	STN EN ISO 6222 (ŠOP7.02)	50,0	0,0		KTJ v 1 ml	A	vyhovuje
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1(ŠOP39.01)	50,00	40,90		mg/l	A	vyhovuje
Voľný chlór	HACH 8021 (ŠOP29.01)	0,05-0,30	0,05		mg/l	N	vyhovuje

Hodnotenie (1): Skúmaná voda v čase odberu neprekračovala limity NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení zmien a doplnkov NV SR 496/2010 Z.z. skúšaných ukazovateľov kvality pitnej vody.

Protokol môže obsahovať výsledky akreditovaných skúšok, označené A, výsledky neakreditovaných skúšok označené N a výsledky skúšok zabezpečených subdodávateľsky označené SA

Vysvetlivky: (1) – mimo rámec akreditácie

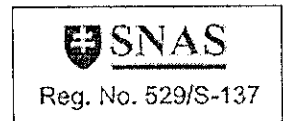
Upozornenie: - Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšky
- Skúšky sú vykonávané v zmysle platných noriem a predpisov
- Protokol o skúške môže zákazník používať a reprodukovat' bez obmedzenia len celý
- Používateľ služieb akreditovaného Chemického laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku

SMK Formulár: CHL/17025-5.10/1
Vydanie č.1

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 1 z 2



TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.



Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
Tel:032/6572801, www.tvkas.sk

Číslo vzorky: 1966/2017


A akreditovaná skúška
N neakreditovaná skúška
SA skúška od subdodávateľa

Príloha: Záznam o odbere vzorky je uložený v Chemickom laboratóriu

Za správnosť protokolu o skúške zodpovedá a protokol schválil

Ing. Jana Mikuľová
Vedúca Chemického laboratória

Dátum: 25.08.2017

J. Mikuľová
 TRENČIANSKE
VODÁRNE
A KANALIZÁCIE a.s.
Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín
IČO: 36 392 724 IČ DPH: SK2020175751