



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
závod Michalovce
P. O. Hviezdoslava 50, 071 01 Michalovce
Call centrum: 056/6810 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

Bankové spojenie:
ČSOB, a.s. IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX
VUB, a.s. IBAN: SK13 0200 0000 0020 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX
UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Obec Markovce
Markovce 48
072 06 Markovce

Váš list číslo/zo dňa	Naša značka	Vybavuje/telefón	Michalovce
	83592/2019/O	Ing. Poláková /056/6810-512 martina.polakova@vodarne.eu	24.09.2019

Vec

Kvalita vody v obci Markovce


Od mája 2019 občania Vašej obce zaznamenali zhoršenú kvalitu vody vo vodovode. Na základe podnetov občanov z obce Markovce pracovníci VVS, a.s., Závod Michalovce vykonávali monitoring kvality vody ako aj samotný preplach vodovodného potrubia v obci.

Zhoršená kvalita vody bola spôsobená rozpúšťaním inkrustov v starom liatinovom vodovodnom potrubí. VVS, a.s., Závod Michalovce vzápätí zadal požiadavku pre vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavbu „Rekonštrukcia vodovodu v obci Markovce“, aby v blízkej budúcnosti v zmysle platnej legislatívy SR stavbu zrealizoval.

Posledný odber vzoriek vody potvrdil správnosť opatrení, ktoré VVS, a.s., Závod Michalovce prijala pre zabezpečenie pitnej vody vo verejnom vodovode. Kvalita vody v odobraných vzorkách z Obecného úradu Markovce a zo Základnej školy Markovce spĺňa všetky požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v zmysle vyhlášky č. 247/2017 Z.z.

Pracovníci VVS, a.s., Závod Michalovce aj naďalej budú vykonávať kontrolu kvality pitnej vody vo verejnom vodovode v obci Markovce.

S pozdravom


Ing. Marián Červeňák
riaditeľ závodu

Príloha
Kópia
Útvar VTN F2.29/5

UIAaKM-009-2011



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

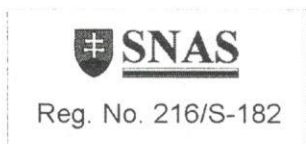
- ☎ Komenského 50, 042 48 Košice
- ☎ Call centrum: 055/795 27 77
- ☎ E-mail: zakaznik@vodarne.eu
- ☎ www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

- ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT:CEKOSKBX
- VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX
- UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/IV • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 1 / 2 / 1772



Protokol obsahuje výsledky skúšok s označením N - neakreditovaná skúška, NL - neakreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s., A - akreditovaná skúška, AL - akreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s. a výsledky skúšok vykonaných v subdodávke s označením SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná v Tabuľke výsledkov skúšok.

Protokol o skúške vzorky č. 1772/2019

Názov a adresa laboratória: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 04248 Košice

Pracovisko:
LPV Michalovce
Hviezdoslavova 66, Michalovce

Meno a adresa zákazníka: VVS, a.s., Závod Michalovce
Hviezdoslavova 50, 071 01 Michalovce

Predmet skúšky: pitná voda

Dátum odberu/prevzatia vzorky/vykonania skúšky : 18.09.2019 9:30 / 18.09.2019 / 18.09.2019 - 19.09.2019

Odborné miesto: Markovce r.s. OcÚ

Typ vzorky: bodová **Plán odberu vz.podľa:** potreby preverenia kvality vody
Odobral: Poláková Martina, Ing. **Postup odberu vz.podľa:** STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-5
Číslo zákazky: 20190002

Tabuľka výsledkov skúšok

Vyhľadávka MZ SR č.247/2017 Z.z.v platnom znení

Ukazovateľ	Použitá metóda stanovenia	Limit	Stanovená hodnota	Neistota merania *	Jednotka	Ozn. skúš.
Farba	STN EN ISO 7887	20	2,7		mg/l	N
Mangán	STN ISO 6333	0,050	<0,02		mg/l	A
Reakcia vody (pH)	STN EN ISO 10523	6,50-9,50	7,28	0,22	-	A
Zákal	STN EN ISO 7027	5,00	0,30		FNU	N
Železo	STN ISO 6332	0,20	0,072	0,010	mg/l	A
Vodivosť	STN EN 27888	125	42	2	mS/m pri 20 °C	A

< menej ako limit kvantifikácie použitej metódy

* neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky, koeficient rozšírenia $k = 2$
rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania
rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania

Upozornenie:



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 042 48 Košice
Call centrum: 055/795 27 77
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT:CEKOSKBX
VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX
UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0065 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518



Reg. No. 216/S-182

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 2 / 2 / 1772

Protokol obsahuje výsledky skúšok s označením N - neakreditovaná skúška, NL - neakreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s., A - akreditovaná skúška, AL - akreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s. a výsledky skúšok vykonaných v subdodávke s označením SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná v Tabuľke výsledkov skúšok.

Uvedené výsledky sú platné len pre vzorky dodané laboratóriu na analýzu.
Dovolené je len kopírovanie celého protokolu. Kopírovanie jeho časti je možné len so súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.
Používateľ služieb akreditovaného pracoviska v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku.

Schválil: Sabo Gabriel, Ing.
vedúci LPV Michalovce



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

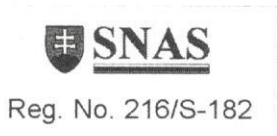
Komenského 50, 042 48 Košice
 Call centrum: 055/795 27 77
 E-mail: zakaznik@vodarne.eu
 www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT:CEKOSKBX
 VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUJBASKBX
 UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0065 2641 7016 SWIFT: UNCPSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 1 / 2 / 1773



Protokol obsahuje výsledky skúšok s označením N - neakreditovaná skúška, NL - neakreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s., A - akreditovaná skúška, AL - akreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s. a výsledky skúšok vykonaných v subdodávke s označením SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná v Tabuľke výsledkov skúšok.

Protokol o skúške vzorky č. 1773/2019

Názov a adresa laboratória: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
 Komenského 50, 04248 Košice

Pracovisko:
 LPV Michalovce
 Hviezdoslavova 66, Michalovce

Meno a adresa zákazníka: VVS, a.s., Závod Michalovce
 Hviezdoslavova 50, 071 01 Michalovce

Predmet skúšky: pitná voda

Dátum odberu/prevzatia vzorky/vykonania skúšky : 18.09.2019 10:00 / 18.09.2019 / 18.09.2019 - 19.09.2019

Odberné miesto: Markovce r.s. Základná škola

Typ vzorky: bodová **Plán odberu vz. podľa:** potreby preverenia kvality vody
Odobral: Poláková Martina, Ing. **Postup odberu vz. podľa:** STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-5
Číslo zákazky: 20190002

Tabuľka výsledkov skúšok

Vyhláška MZ SR č.247/2017 Z.z.v platnom znení

Ukazovateľ	Použitá metóda stanovenia	Limit	Stanovená hodnota	Neistota merania *	Jednotka	Ozn. skúš.
Farba	STN EN ISO 7887	20	<2,0000		mg/l	N
Mangán	STN ISO 6333	0,050	<0,02		mg/l	A
Reakcia vody (pH)	STN EN ISO 10523	6,50-9,50	7,35	0,22	-	A
Zákal	STN EN ISO 7027	5,00	0,20		FNU	N
Železo	STN ISO 6332	0,20	0,058	0,008	mg/l	A
Vodivosť	STN EN 27888	125	40	2	mS/m pri 20 °C	A

< menej ako limit kvantifikácie použitej metódy

* neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky, koeficient rozšírenia $k = 2$ rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania

Upozornenie:



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

• Komenského 50, 042 48 Košice
• Call centrum: 055/795 27 77
• E-mail: zakaznik@vodarne.eu
• www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT:CEKOSKBX
VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX
UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCPSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 2 / 2 / 1773



Reg. No. 216/S-182

Protokol obsahuje výsledky skúšok s označením N - neakreditovaná skúška, NL - neakreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s., A - akreditovaná skúška, AL - akreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s. a výsledky skúšok vykonaných v subdodávke s označením SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná v Tabuľke výsledkov skúšok.

Uvedené výsledky sú platné len pre vzorky dodané laboratóriu na analýzu.
Dovolené je len kopírovanie celého protokolu. Kopírovanie jeho časti je možné len so súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.
Používateľ služieb akreditovaného pracoviska v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku.

Schválil: Sabo Gabriel, Ing.
vedúci LPV Michalovce