


INGEO - ENVILAB, s.r.o.

 Bytčická 16
 010 01 Zilina
 Tel./Fax: 041/7247367


Protokol o odbere vzorky pitnej a minerálnej vody a vody používanej pri výrobe potravín a nápojov

 Evidenčné číslo protokolu: **7741, 7742/2019**

Dôvody odberu vzorky: Objednávka: Regionálna vodárenská spoločnosť, Vlára – Váh, s.r.o., J.Palu 2/3, 914 41 Nemšová
Lokalita (miesto odberu): Horné Srnie
Bod odberu (vzorkovaný objekt): Vodojem
Označenie zdroja vzorky: Vodojem
Dátum odberu: 12.8.2019
Čas (začiatok-ukončenie odberu): 09:30– 09:40 hod.
Vzhľad a stav vodného útvaru: Farba (zmyslovo): bezfarebná
 Zápach (zmyslovo): bez zápachu
 Chuť (zmyslovo): ----
Konzervovanie vzoriek (ŠOP-DCH-31): chladenie 2-5 °C
Spôsob skladovania a transportu vzoriek: vzorkovnice prepravované v chladničke pri 2-5 °C
Rozsah požadovaných lab. analýz: minimálny rozbor podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017Z.z.
Úprava vody: dezinfekcia: chlórovanie
 iná úprava: bez inej úpravy
Ostatné údaje: Miestne meteorologické podmienky: jasno
 Teplota vzduchu: 21,0°C (interiér) Atmosférický tlak kPa: - - -

MERANIA NA MIESTE ODBERU

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Metóda
Teplota vody	13,0	°C	STN 75 7375
Voľný chlór	0,03	mg/l Cl ₂	ŠOP-DCH-31
pH	7,16		PP-DCH-16
Vodivosť	63,1	mS/m	PP-DCH-22

Poznámky k úprave vzoriek a zabezpečenie kvality:

Odber a konzervácia vzoriek a zabezpečenie kvality boli vykonané v súlade so smernicou SM-13 podľa metodiky ŠOP-DCH-31. Teplota prostredia počas transportu: dataloger – záznamník nadstavby

Evidenčné číslo protokolu o odbere je zhodné s evidenčným číslom protokolu o skúške.

Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

Odobral : Mgr. Monika Klincová
Schválil: Mgr. Monika Klincová, manažér vzorkovania




INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 041/7247367



1/1

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

Protokol o skúške č.: 7741/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára- Váh, s.r.o.
Adresa organizácie : J. Palu 2/3, 914 41 Nemšová
IČO: 3668 2888

2. Číslo zakázky :

3. Matrica vzorky:

4. Druh odobratej vzorky: pitná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z. - minimálna analýza pre HZ

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Horné Slnie
Označenie zdroja : Vodojem
Evidenčné číslo vzorky : 7741/2019

Vzorku odobral : Mgr. Monika Klincová
Dátum odberu : 12.8.2019
Dátum prevzatia vzorky : 12.8.2019

7. Výsledky skúšok :

A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	15%	STN ISO 9308-1	A	0	vyhovuje
Koliformné baktérie	0	KTJ/100 ml	10%	STN ISO 9308-1	A	0	vyhovuje
Enterokoky	0	KTJ/100 ml	16%	STN ISO 7899-2	A	0	vyhovuje
Kultivov. mikroorg. pri 22 °C	2	KTJ/1 ml	20%	STN EN ISO 6222	A	2x10 ²	vyhovuje
Kultivov. mikroorg. pri 36 °C	2	KTJ/1 ml	25%	STN EN ISO 6222	A	50	vyhovuje
Živé organizmy	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	0	vyhovuje
Vláknité baktérie	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	0	vyhovuje
Mikromycéty stanov. mikroskop.	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	0	vyhovuje
Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	30	vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	0	pokr.poľa %		STN 75 7711	A	10	vyhovuje
Abiosesón	1	pokr.poľa %	13%	STN 75 7712	A	10	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	25%	STN ISO 14189	A	0	vyhovuje

Vysvetlivky: A-akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška, S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky

U - Rozšírená neistota definuje interval okolo výsledku merania, o ktorom sa predpokladá, že obsahuje veľký podiel hodnôt z rozdelenia, ktoré možno priradiť k meranej veličine. Vypočíta sa násobením kombinovanej štandardnej neistoty koeficientom pokrytia k=2.

Uvedené výsledky sa vzťahujú ku vzorke ako bola dodaná. Laboratórium nezodpovedá za informácie o vzorke, ktoré poskytol zákazník. Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

8. Doplnujúce informácie :

Miesto výkonu skúšky: INGENO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Bytčická 16, 010 01 Žilina

Protokol vypracoval : Moravčíková Janka

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške:

Za správnosť protokolu zodpovedá : Ing. Vladimír Doboš

Dátum vykonania skúšok : 12.8.2019- 15.8.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 3.9.2019

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika, riaditeľ divízie chémie a mikrobiológie





INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 041/7247367



1/1

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

Protokol o skúške č.: 7742/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára- Váh, s.r.o.
Adresa organizácie : J. Palu 2/3, 914 41 Nemšová
IČO: 3668 2888

2. Číslo zakázky :

3. Matrica vzorky:

4. Druh odobratej vzorky: pitná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z. - minimálna analýza pre HZ

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Horné Slnie
Označenie zdroja : Vodojem
Evidenčné číslo vzorky : 7742/2019

Vzorku odobral : Mgr. Monika Klincová
Dátum odberu : 12.8.2019
Dátum prevzatia vzorky : 12.8.2019

7. Výsledky skúšok :

B. Fyzikálne a chemické ukazovatele

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Dusičnany	4,50	mg/l	10%	PP-DCH-24	A	50,0	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l		PP-DCH-25	A	0,50	vyhovuje
Absorbancia pri 254 nm	<0,01	-		PP-DCH-01	A	0,080	vyhovuje
Amónne ióny	<0,02	mg/l		PP-DCH-02	A	0,50	vyhovuje
Farba	<2	mg/l Pt		PP-DCH-76	A	20,0	vyhovuje
ChSK-Mn	0,33	mg/l	9%	PP-DCH-21	A	3,0	vyhovuje
Mangán	4,2	µg/l	10%	PP-DCH-58	A	50,0	vyhovuje
pH	7,16	-	2%	PP-DCH-16	A	6,5 - 9,5	vyhovuje
Teplota vody	13,0	°C	0,2	STN 75 7375	A	8 - 12	
Zákal	<1	FNU		PP-DCH-74	A	5,0	vyhovuje
Pach	bez zápachu			PP-DCH-72	N		vyhovuje
Železo celkové	<0,005	mg/l		PP-DCH-58	A	0,20	vyhovuje
Konduktivita	63,1	mS/m		PP-DCH-22	A	125	vyhovuje
Volný (aktívny) chlór	0,03	mg/l	8%	ŠOP-DCH-31	A	0,3	vyhovuje

Vysvetlivky: A-akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška, S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky

U - Rozšírená neistota definuje interval okolo výsledku merania, o ktorom sa predpokladá, že obsahuje veľký podiel hodnôt z rozdelenia, ktoré možno priradiť k meranej veličine. Vypočíta sa násobením kombinovanej štandardnej neistoty koeficientom pokrytia k=2.

Uvedené výsledky sa vzťahujú ku vzorke ako bola dodaná. Laboratórium nezodpovedá za informácie o vzorke, ktoré poskytol zákazník.

Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom.

8. Doplnujúce informácie :

Miesto výkonu skúšky: INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Bytčická 16, 010 01 Žilina

Protokol vypracoval : Moravčíková Janka

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške:

Za správnosť protokolu zodpovedá : Ing. Vladimír Doboš

Dátum vykonania skúšok : 12.8.2019- 14.8.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 3.9.2019

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika, riaditeľ divízie chémie a mikrobiológie

koniec protokolu

