

Obstarávateľ:

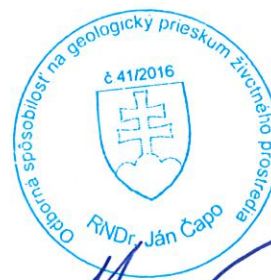
MESTO GBELY
Námestie Slobody 1261
908 45 GBELY

Zhotoviteľ:

NMC spol. s r.o.
Makovického 10
010 01 ŽILINA

**ZHODNOTENIE ZNEČISTENIA PODZEMNEJ VODY ZA OBDOBIE
NOVEMBER 2019
V ČASTI KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA MESTA GBELY VPLYVOM
SKLÁDKY ODPADOV NA ODPAD, KTORÝ NIE JE NEBEZPEČNÝ
CUNÍN**

**Pre zhotoviteľa monitoring geofaktorov
životného prostredia realizoval:**



RNDr. Ján Čapo

NMC spol. s r.o.

Makovického 10, 010 01 Žilina
IČO: 31639135, DIČ: 2020446890
IČ DPH: SK2020446890

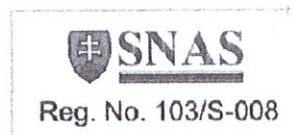
Konateľ spoločnosti:

Gabriela Stuchlá

Výtlačok č. 3



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.: 11863/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : NMC spol. s r.o.
Adresa organizácie : Makovického 10, 010 01 Žilina
IČO : 3163 9135

2. Označenie zakázky : L19/857

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky:

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Cunín

Označenie zdroja : K-11

Dátum odberu : 19.11.2019
Číslo vzorky : 11863/2019

Vzorku odobral: objednávateľ
Dátum prevzatia vzorky : 20.11.2019

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky
Chloridy	41,5	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Amónne ióny	0,03	mg/l	15%	PP-DCH-02	A
TOC	12,7	mg/l	10%	PP-DCH-03	A

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:

Dátum vykonania skúšok : 20.11.2019- 26.11.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 2.12.2019

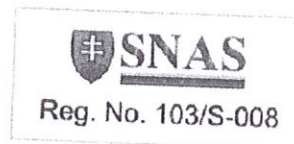
Protokol schválil: Ing. Cibula Róbert, generálny riaditeľ



koniec protokolu



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.: 11864/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : NMC spol. s.r.o.
Adresa organizácie : Makovického 10, 010 01 Žilina
IČO: 3163 9135

2. Označenie zakázky : L19/857

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky:

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Cunín

Označenie zdroja : K-12

Dátum odberu : 19.11.2019

Číslo vzorky : 11864/2019

Vzorku odobral: objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky : 20.11.2019

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky
Chloridy	168	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Amónne ióny	<0,02	mg/l		PP-DCH-02	A
TOC	15,6	mg/l	10%	PP-DCH-93	A

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:

Dátum vykonania skúšok : 20.11.2019- 26.11.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 2.12.2019

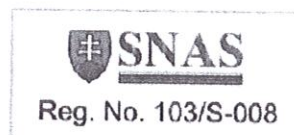
Protokol schválil: Ing. Cibula Róbert, generálny riaditeľ



koniec protokolu



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.: 11865/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : NMC spol. s.r.o.
Adresa organizácie : Makovického 10, 010 01 Žilina
IČO: 3163 9135

2. Označenie zakázky : L19/857

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky:

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Cunín

Označenie zdroja : K-13

Dátum odberu : 19.11.2019

Číslo vzorky : 11865/2019

Vzorku odobral: objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky : 20.11.2019

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky
Chloridy	97,9	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Amónne ióny	<0,02	mg/l		PP-DCH-02	A
TOC	9,91	mg/l	10%	PP-DCH-93	A

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:

Dátum vykonania skúšok : 20.11.2019- 26.11.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 2.12.2019

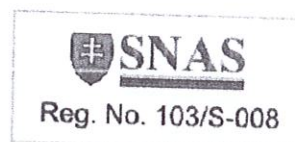
Protokol schválil: Ing. Cibula Róbert, generálny riaditeľ



koniec protokolu



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.: 11866/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : NMC spol. s.r.o.
Adresa organizácie : Makovického 10, 010 01 Žilina
IČO: 3163 9135

2. Označenie zakázky : L19/857

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky:

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Cunín

Označenie zdroja : Studňa-1

Dátum odberu : 19.11.2019

Číslo vzorky : 11866/2019

Vzorku odobral: objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky : 20.11.2019

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky
Chloridy	235	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Amónne ióny	1,96	mg/l	9%	PP-DCH-02	A
TOC	10	mg/l	10%	PP-DCH-93	A

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:

Dátum vykonania skúšok : 20.11.2019- 26.11.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 2.12.2019

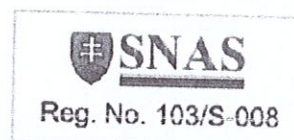
Protokol schválil: Ing. Cibula Róbert, generálny riaditeľ



koniec protokolu



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.: 11867/2019

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : NMC spol. s r.o.
Adresa organizácie : Makovického 10, 010 01 Žilina
IČO : 3163 9135

2. Označenie zakázky : L19/857

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky:

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Cunín

Označenie zdroja : Studňa-2

Dátum odberu : 19.11.2019

Číslo vzorky : 11867/2019

Vzorku odobral: objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky : 20.11.2019

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky
Chloridy	25,9	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Amónne ióny	<0,02	mg/l		PP-DCH-02	A
TOC	4,9	mg/l	10%	PP-DCH-93	A

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:

Dátum vykonania skúšok : 20.11.2019- 26.11.2019

Počet listov protokolu : 1

Dátum vydania protokolu : 2.12.2019

Protokol schválil: Ing. Cibula Róbert, generálny riaditeľ



koniec protokolu