



INGEO - ENVILAB, s.r.o.

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



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

Evidenčné číslo protokolu: **18060, 18061/2020**

Dôvody odberu vzorky: Objednávka: Obec Lietavská Svinná- Babkov, č.160,
013 11 Lietavská Svinná- Babkov
Lokalita (miesto odberu): Babkov
Bod odberu (vzorkovaný objekt): Zdroj
Označenie zdroja vzorky: Zdroj
Dátum odberu: 15.12.2020
Čas (začiatok-ukončenie odberu): 13:25 – 13:35 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 MŽP SR č. 636/2004 Z.z.
Úprava vody: dezinfekcia: bez dezinfekcie
iná úprava: bez inej úpravy
Ostatné údaje: Miestne meteorologické podmienky: polojasno
Teplota vzduchu: 11,8°C (interiér) Atmosférický tlak kPa: ---

MERANIA NA MIESTE ODBERU

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Metóda
Teplota vody	8,8	°C	STN 75 7375
pH	7,60		PP-DCH-16
Vodivosť	63,9	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 nastavby

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 : Ján Síč

Schválil: Mgr. Monika Klincová, manažér vzorkovania





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



1/2

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

Protokol o skúške č.: 18060/2020

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Obec Lietavská Svinná- Babkov
Adresa organizácie : č.160, 013 11 Lietavská Svinná- Babkov
IČO: 0032 1443

2. Číslo zakázky : L20/1254

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh odobratej vzorky: surová voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška MŽP SR č. 636/2004 - minimálny rozbor surovej vody

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Babkov

Vzorku odobral : Ján Síč

Označenie zdroja : vodojem- vodovodný ventil

Evidenčné číslo vzorky : 18060/2020

Dátum odberu : 15.12.2020

Dátum prevzatia vzorky : 15.12.2020

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Escherichia coli	2	KTJ/100 ml	15%	STN ISO 9308-1	A	25	vyhovuje
Koliformné baktérie	2	KTJ/100 ml	10%	STN ISO 9308-1	A	50	vyhovuje
Enterokoky	0	KTJ/100 ml	16%	STN ISO 7899-2	A	300	vyhovuje
Kultivov. mikroorg. pri 22 °C	0	KTJ/1 ml	20%	STN EN ISO 6222	A		
Kultivov. mikroorg. pri 36 °C	0	KTJ/1 ml	25%	STN EN ISO 6222	A		
Bezfarebné bičikovce	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A		
Živé organizmy	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A	10	vyhovuje
Vláknité baktérie	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A		
Mikromycéty stanov. mikroskop.	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A		
Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml		STN 75 7711	A		
Abiosestón	2	pokr.pofa	13%	STN 75 7712	A		
Clostridium perfringens	0	KTJ/50 ml	25%	STN EN 26461-2	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 $k=2$.

IH - Indikačná hodnota.

MH - Medzná hodnota.

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

Protokol o skúške môže byť reprodukován len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória

k propagačným alebo publikačným účelom.

Odberový protokol uložený

8. Doplnujúce informácie :

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

Protokol vypracoval : Ďurčanová Janka

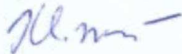
Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške:

Dátum vykonania skúšok : 15.12.2020- 18.12.2020

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 21.12.2020

Protokol schválil: Mgr. Klinecá Monika



koniec protokolu

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

Protokol o skúške č.: 18061/2020

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Obec Lietavská Svinná- Babkov
Adresa organizácie : č.160, 013 11 Lietavská Svinná- Babkov
IČO: 0032 1443

2. Číslo zakázky : L20/1254

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh odobratej vzorky: surová voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška MŽP SR č. 636/2004 - minimálny rozbor surovej vody

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Babkov

Označenie zdroja : vodojem- vodovodný ventil

Evidenčné číslo vzorky : 18061/2020

Vzorku odobral : Ján Síč

Dátum odberu : 15.12.2020

Dátum prevzatia vzorky : 15.12.2020

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota U	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Dusičnany	5,86	mg/l	10%	PP-DCH-24	A	50	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l		PP-DCH-25	A		
Absorbancia pri 254 nm	<0,01	-		PP-DCH-01	A	0,08	vyhovuje
Amónne ióny	<0,02	mg/l		PP-DCH-02	A	0,5	vyhovuje
Farba	<2	mg/l Pt		PP-DCH-76	A	20	vyhovuje
ChSK-Mn	0,32	mg/l	9%	PP-DCH-21	A	3	vyhovuje
Mangán	0,005	mg/l	10%	PP-DCH-58	A	0,05	vyhovuje
Teplota vody	8,8	°C	0,2	STN 75 7375	A	8 - 12	
Zákal	<1	ZF		PP-DCH-74	A	5	vyhovuje
Pach	0	stupeň		PP-DCH-72	N	3	vyhovuje
Kys.neutral. kapacita KNK 4,5	6,68	mmol/l	3%	PP-DCH-23	A		
Zás.neutral.kapacita ZNK 8,3	0,40	mmol/l	5%	PP-DCH-75	N		
Železo rozpustené	0,021	mg/l	15%	PP-DCH-58	A	0,2	vyhovuje
Konduktivita	63,9	mS/m		PP-DCH-22	A	125	vyhovuje
pH	7,60	-	2%	PP-DCH-16	A	6,5 - 8,5	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 $k=2$.

IH - Indikačná hodnota.

MH - Medzná hodnota.

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

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

Odberový protokol uložený

8. Doplnujúce informácie :

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

Protokol vypracoval : Ďurčanová Janka

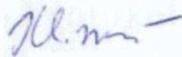
Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške:

Dátum vykonania skúšok : 15.12.2020- 17.12.2020

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 21.12.2020

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika



koniec protokolu

Faktúra číslo :**61202293**

Objednávka číslo : č. 12/2020

Dodací list číslo :

Poštová adresa:**Obec Lietavská Svinná-Babkov**

Lietavská Svinná 160

013 11 Lietavská Svinná-Babkov

OBCNÝ ÚRAD

Lietavská Svinná - Babkov

Dátum: 28 -12- 2020

Podacia d:

C. spisu:

Prílohy/lyty:

Vybavuje:

Dodávateľ :

INGEO - ENVILAB, s.r.o.

Bytčická 16

010 01 Žilina

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IČO: 36373354

DIČ: 2020097024

IČ DPH: SK2020097024

Obchodný register Okresného súdu Žilina, vložka
č. 10490/L

Banka : Tatra banka, a.s. Žilina

SWIFT : TATRSKBX

Číslo účtu : 2624535862/1100

IBAN : SK24 1100 0000 0026 2453 5862

Faktúru vyhotovil : Záhon Miroslav

Odberateľ :

Obec Lietavská Svinná-Babkov

Lietavská Svinná 160

013 11 Lietavská Svinná-Babkov

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IČO: 00321443

DIČ: 2020637080

IČ DPH:

Dátum vyhotovenia

Dodanie tovaru/služby

Dátum splatnosti

21.12.2020

21.12.2020

04.01.2021

Forma úhrady : Prevodný príkaz

Spôsob dopravy :

Konštantný symbol :

Dod. a plat. podmienky :

Laboratórne práce podľa protokolov o vykonaných prácach:

P.č.	Kód položky	Popis	DPH %	Množstvo	MJ	Cena za j. bez DPH	Spolu bez DPH
1		Rozbory vody (vzorky č. 18060-18061)	20	1,00	ks	126,50	126,50

Základ pre DPH 20 % :

126,50

DPH 20 % :

25,30

Celková suma s DPH

151,80

Celková fakturovaná suma k úhrade: EUR

151,80

INGEO-ENVILAB, s.r.o.
Bytčická 16
010 01 ŽILINA
IČO: 36373354 DIČ: SK2020097024

Podpis a pečiatka :



PAY by square



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

1/1

Protokol o vykonaných prácach za mesiac : december 2020

Protokol č. : 2293

Odberateľ : Obec Lietavská Svinná- Babkovč.160, 013 11 Lietavská Svinná- Babkov

IČO : 0032 1443

IČ DPH : 2020637080

Číslo úlohy : L20/1254

Obj.č.: č.12/2020 zo dňa 30.09.2020

Názov úlohy : Rozbory pitnej vody

Vzorky č. : 18060-18061

Za obdobie : december 2020

Názov stanovenia	Jedn.cena (EUR)	Množstvo	Spolu bez DPH (EUR)
Odber vzorky komplexný	15,00	1	15,00
Doprava vzorky paušál	10,00	1	10,00
Režijné práce	5,00	2	10,00
MBR-Abioseston	4,00	1	4,00
MBR-Bezfarebné bičíkovce	5,00	1	5,00
MBR-Clostridium perfringens	4,00	1	4,00
MBR-Escherichia coli	5,00	1	5,00
MBR-Enterokoky	5,00	1	5,00
MBR-Koliformné baktérie	5,00	1	5,00
MBR-Mikromycéty	4,00	1	4,00
MBR-Mŕtve organizmy	4,00	1	4,00
MBR-Celkový počet mikroorganizmov pri 22 C	4,00	1	4,00
MBR-Celkový počet mikroorganizmov pri 36 C	4,00	1	4,00
MBR-Vláknnité baktérie	4,00	1	4,00
MBR-Živé organizmy	4,00	1	4,00
Stanovenie absorbancie	3,00	1	3,00
Stanovenie farby	3,00	1	3,00
Stanovenie CHSK-Mn	5,00	1	5,00
Stanovenie alkality	2,00	1	2,00
Stanovenie amonných iónov	3,00	1	3,00
Stanovenie dusitanov	3,00	1	3,00
Stanovenie dusičnanov	3,00	1	3,00
Stanovenie pachu zmyslovo	0,50	1	0,50
Stanovenie pH	2,00	1	2,00
Stanovenie konduktivity	2,00	1	2,00
Stanovenie zákalu	3,00	1	3,00
Stanovenie acidity	2,00	1	2,00
Stanovenie rozpusteného železa	4,00	1	4,00
Stanovenie mangánu	4,00	1	4,00

Celkom bez DPH :

126,50 EUR

INGEO-ENVILAB, s.r.o.
Bytčická 16
010 01 ŽILINA
IČO: 36373364, Č.ÚP- SK2220097024

Mgr. Monika Klincová
INGEO-ENVILAB, s.r.o.

Dňa : 21.12.2020