

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

Evidenčné číslo protokolu: 2031, 2032/2026

1. **Dôvody odberu vzorky :** Obec Podhorie
013 18 Podhorie 50
2. **Lokallta (miestu odberu) :** Podhorie
3. **Bod odberu (vzorkovaný objekt) :** Zdroj
4. **Označenie zdroja vzorky :** Zdroj
5. **Dátum odberu :** 4.3.2026
6. **Čas (začiatku a ukončenie odberu) :** 13:20 13:30
7. **Teplota vzduchu:** 8,0 °C
8. **Úprava vzoriek pred analýzou / konzervovanie vzoriek :** uvedené v ŠOP-DCH-31 ; chladenie 2 - 5 °C
9. **Spôsob skladovania a transportu vzoriek :** vzorkovnice prepravované v chladničke pri 2 - 5 °C
10. **Rozsah požadovaných lab. analýz :** Vyhláška MŽP SR č. 636/2004 Z.z. - minimálna analýza
11. **Úprava vody dezinfekciou:** ---
12. **Iná úprava (zmäkčovacia jednotka) :** ---
13. **Ostatné údaje (miestne meteorologické podmienky) :** jasno
14. **Odhad prietokových pomerov zdroja alebo studne :** ---
15. **Použitá metóda odberu :** naberaním do vzorkovnice
podrobnejšie informácie v pláne vzorkovania

16. Merania na mieste odberu :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Použitá metóda	Typ skúšky
pH	7,51	-	PP-DCH-16	A
Konduktivita	55,7	mS/m	PP-DCH-22	A
Teplota vody	8,1	°C	STN 75 7375	A

17. Poznámky k úprave vzoriek a zabezpečeniu kvality odberu :

Odber a konzervácia vzoriek a zabezpečenie kvality odberu boli vykonané v súlade so smernicou SM-13 - Odber vzoriek, a taktiež podľa metodiky ŠOP-DCH-31 - Vzorkovanie. Teplota prostredia počas transportu vzoriek bola automaticky zaznamenávaná datalogerom (záznamník nadstavby).

18. Poznámky k odberu vzoriek (plán vzorkovania) :

Plán vzorkovanie je uložený v spise "Plány vzorkovania" u manažéra vzorkovania.

19. Doplnujúce informácie:

Evidenčné číslo "Protokolu o odbere" je zhodné s evidenčným číslom "Protokolu o skúške" (tvorí jeho prílohu).

Protokol o skúške a Protokol o odbere môže byť reprodukováný len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória k propagačným alebo publikačným účelom. Na požiadanie zákazníka je možné vystaviť ďalší osobitný protokol s uvedením neistôt odberu pre jednotlivé požadované parametre.

20. Dátum vydania odberového protokolu :

10.3.2026

21. Vzorku odobral (vzorkár) :

Pavol Lio (A)

22. Protokol schválil :

Mgr. Klincová Monika



koniec protokolu



INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 0940 510 565



1/2

A/N - akreditovaná/neakreditovaná

Protokol o skúške č.: 2031/2026

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Obec Podhorie
Adresa organizácie : 013 18 Podhorie 50
IČO: 0032 1559

2. Číslo zakázky : L26/0241

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 : Podhorie

Označenie zdroja : Zdroj

Evidenčné číslo vzorky : 2031/2026

Vzorku odobral : Pavol Lio (A)

Dátum odberu : 4.3.2026

Dátum prevzatia vzorky : 4.3.2026

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	15%	STN EN ISO 9308-1	A	25	vyhovuje
Koliformné baktérie	0	KTJ/100 ml	10%	STN EN 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		
Živé organizmy	0	jedinice/ml	40%	STN 75 7711	A	10	vyhovuje
Bezfarebné bičikovce	0	jedinice/ml	20%	STN 75 7711	A		
Vláknité baktérie	0	jedinice/ml	20%	STN 75 7711	A		
Mikromycéty	0	jedinice/ml	20%	STN 75 7711	A		
Mŕtve organizmy	0	jedinice/ml	20%	STN 75 7711	A		
Železité a mangánové baktérie	0	pokr.poľa %	15%	STN 75 7711	A		
Abiosestón	1	pokr.poľa %	13%	STN 75 7712	A		
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	25%	STN ISO 14189	A		

Vysvetlivky:

S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky.

Neistota - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia $k = 2$, v prípade (A) zahŕňa neistotu merania a odberu, v prípade (N) nezahŕňa neistotu odberu.

Poznámky:

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.

Odberový protokol uložený

8. Doplňujúce informácie :

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

Protokol vypracoval : Svrčková Anna

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške: -

Dátum vykonania skúšok : 4.3.2026 - 9.3.2026

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 11.3.2026

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika

Klincová



koniec protokolu



INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 0940 510 565



1/2

A/N - akreditovaná/neakreditovaná

Protokol o skúške č.: 2032/2026

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Obec Podhorie
Adresa organizácie : 013 18 Podhorie 50
IČO: 0032 1559

2. Označenie zakázky : L26/0241

3. Matrica odobratej vzorky: voda

4. Druh vzorky: surová voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: Vyhláška č. 636/2004 Z.z. Ministerstva životného prostredia, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Podhorie

Označenie zdroja : Zdroj

Evidenčné číslo vzorky : 2032/2026

Vzorku odobral : Pavol Lio (A)

Dátum odberu : 4.3.2026

Dátum prevzatia vzorky : 4.3.2026

7. Výsledky skúšok :

B.Fyzikálne a chemické ukazovatele

a) Anorganické ukazovatele

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Dusičnany	4,27	mg/l	10%	PP-DCH-24	A	50	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l		PP-DCH-25	A		

c)Ukazovatele, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť senzorickú kvalitu pitnej vody

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	<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	0,48	mg/l	9%	PP-DCH-21	A	3	vyhovuje
Mangán	2,6	µg/l	10%	PP-DCH-58	A	50	vyhovuje
pH	7,51	-	2%	PP-DCH-16	A	6,5 - 9,5	vyhovuje
Teplota vody	8,1	°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
Konduktivita	55,7	mS/m	10%	PP-DCH-22	A	125	vyhovuje
Železo rozpustené	<0,005	mg/l		PP-DCH-58	A		

f) Doplňujúce ukazovatele kvality vody

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky	Limit	Hodnotenie
Kys.neutral. kapacita KNK 4,5	5,72	mmol/l	3%	PP-DCH-23	A		
Zás.neutral.kapacita ZNK 8,3	0,50	mmol/l	5%	PP-DCH-75	N		

Vysvetlivky:

S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky.

Neistota - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia $k = 2$, v prípade (A) zahrňuje neistotu merania a odberu, v prípade (N) nezahrňuje neistotu odberu.

a - objemová aktivita, m - hmotnostná koncentrácia, av - celková objemová aktivita, AND - najmenšia detegovateľná objemová aktivita (na hladine významnosti 95%)

Poznámky:

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

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške: -

Dátum vykonania skúšok : 4.3.2026 - 5.3.2026

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 11.3.2026

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika



koniec protokolu