



INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 041/700 24 09



1/2

A/N - akreditovaná/neakreditovaná

Protokol o skúške č.: 6541/2025

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 : L25/0195

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh odobratej vzorky: surová voda

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

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Horné Slnie

Vzorku odobral : Roman Svrček (A)

Označenie zdroja : OM(T) - VZ Stará rieka 7

Evidenčné číslo vzorky : 6541/2025

Dátum odberu : 3.6.2025

Dátum prevzatia vzorky : 3.6.2025

7. Výsledky skúšok :

| Názov skúšky | Hodnota | Jednotka | Neistota | Použitá metóda | Typ skúšky | Limit | Hodnotenie |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------------|------------|-------|------------|
| Antimón | <1,0 | µg/l | | PP-DCH-114 | A | 10 | vyhovuje |
| Arzén | <1 | µg/l | | PP-DCH-114 | A | 10 | vyhovuje |
| Bór | 0,46 | mg/l | 10% | PP-DCH-58 | A | 1,5 | vyhovuje |
| Dusičnany | 5,09 | mg/l | 10% | PP-DCH-24 | A | 50 | vyhovuje |
| Dusitany | <0,01 | mg/l | | PP-DCH-25 | A | | |
| Fluoridy | <0,10 | mg/l | | PP-DCH-27 | A | 1,5 | vyhovuje |
| Chróm celkový | <1 | µg/l | | PP-DCH-58 | A | 50 | vyhovuje |
| Kadmium | <0,3 | µg/l | | PP-DCH-58 | A | 5 | vyhovuje |
| Kyanidy celkové | <5 | µg/l | | PP-DCH-12 | A | 50 | vyhovuje |
| Meď | <0,001 | mg/l | | PP-DCH-58 | A | 2,0 | vyhovuje |
| Nikel | <1 | µg/l | | PP-DCH-58 | A | 20 | vyhovuje |
| Olovo | <1 | µg/l | | PP-DCH-58 | A | 10 | vyhovuje |
| Ortuť | <0,2 | µg/l | | PP-DCH-57 | A | 1 | vyhovuje |
| Selén | <1 | µg/l | | PP-DCH-114 | A | 20 | vyhovuje |
| Benzén | <0,1 | µg/l | | PP-DCH-28 | A | | |
| Dichlórbenzény | <0,075 | µg/l | | PP-DCH-28 | A | | |
| 1,2-dichlóretán | <0,3 | µg/l | | PP-DCH-28 | A | | |
| Chlórbenzén | <0,10 | µg/l | | PP-DCH-28 | A | | |
| Aldrin | <0,02 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| 4,4' -DDE | <0,01 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| 4,4' -DDT | <0,01 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| Endrin | <0,01 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| Hexachlórbenzén | <0,01 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| Heptachlór | <0,01 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| Lindan (Gama-HCH) | <0,01 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| Metoxychlór | <0,02 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | | |
| Chlorované pesticídy | <0,05 | µg/l | | PP-DCH-18 | A | 0,5 | vyhovuje |
| Polycyklické arom. uhľovodíky | <0,025 | µg/l | | PP-DCH-17 | A | 0,1 | vyhovuje |
| Benzo(a)pyrén | <0,003 | µg/l | | PP-DCH-17 | A | | |
| Benzo(b)fluorantén | <0,003 | µg/l | | PP-DCH-17 | A | | |
| Benzo(k)fluorantén | <0,003 | µg/l | | PP-DCH-17 | A | | |
| Benzo(ghi)perylén | <0,003 | µg/l | | PP-DCH-17 | A | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrén | <0,003 | µg/l | | PP-DCH-17 | A | | |

| Názov skúšky | Hodnota | Jednotka | Neistota | Použitá metóda | Typ skúšky | Limit | Hodnotenie |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------------|------------|-----------|------------|
| Absorbancia (254 nm, 1 cm) | 0,01 | - | 4% | 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 | <0,30 | mg/l | | PP-DCH-21 | A | 3 | vyhovuje |
| Chloridy | 15,6 | mg/l | 4% | PP-DCH-20 | A | 100 | vyhovuje |
| Mangán | 3,0 | µg/l | 10% | PP-DCH-58 | A | 50 | vyhovuje |
| Sířany | 25,4 | mg/l | 10% | PP-DCH-19 | A | 250 | vyhovuje |
| Teplota vody | 11,6 | °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 |
| Železo rozpustené | 0,014 | mg/l | 15% | PP-DCH-58 | A | 0,2 | vyhovuje |
| Horčík | 15,6 | mg/l | 4% | PP-DCH-10 | A | | |
| Vápnik | 93,8 | mg/l | 4% | PP-DCH-09 | A | | |
| Vápnik a horčík | 2,98 | mmol/l | 4% | PP-DCH-11 | A | | |
| Kys.neutral. kapacita KNK 4,5 | 6,35 | mmol/l | 3% | PP-DCH-23 | A | | |
| Zás.neutral.kapacita ZNK 8,3 | 0,40 | mmol/l | 5% | PP-DCH-75 | N | | |
| pH | 7,26 | - | 2% | PP-DCH-16 | A | 6,5 - 9,5 | vyhovuje |
| Konduktivita | 69,2 | mS/m | 10% | PP-DCH-22 | A | 125 | vyhovuje |
| Hliník | <0,005 | mg/l | | PP-DCH-58 | A | | |

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.

IH - Indikačná hodnota .

MH - Medzná hodnota.

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 : 3.6.2025 - 13.6.2025

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 16.6.2025

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika

Klincová



koniec protokolu