



# ИНСТИТУТ ЗА ОПШТУ И ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ INSTITUTE OF GENERAL AND PHYSICAL CHEMISTRY

Beograd. 11.12.2023.

22304 Novi Banovci, Kablarska 2b  
n/r [REDACTED]

Poštovani,

u prilogu Vam dostavljamo analizu rinfuzne soli, uzorke koje smo primili dana 07.12.2023

## **So za omekšavanje vode-lot JCI 20033-04.12.2023**

|                                         | <b><u>So za omekšavanje vode-rinfuz</u></b> | <b><u>Metoda</u></b>                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b><u>Sadržaj NaCl</u></b>              | 99.8%                                       | SRPS H.G8.077                          |
| <b><u>Težina i dimenzije rinfuz</u></b> | 3-6 mm nepravilni oblik                     | Merenje mikrometrom<br>(SRPS H.G2.099) |
| <b><u>Sadržaj jodida</u></b>            | 0.0                                         | Jonska hromatografija                  |
| <b><u>Tip soli</u></b>                  | Rekristal morske soli                       | vizuelno                               |
| <b><u>Vlaga</u></b>                     | 0.05%                                       | SRPS H.B8.325                          |
| <b><u>Sadržaj sulfata</u></b>           | 0.15%                                       | SRPS H.B8.322                          |
| <b><u>Sadržaj Fe</u></b>                | 1.1 ppm                                     | SRPS H.G8.085                          |
| <b><u>Oksidabilnost</u></b>             | $\leq 0.01$ mg 0.1M KMnO <sub>4</sub> /g    | Permanganometrijska titracija          |
| <b><u>Nerastvorni deo</u></b>           | $\leq 0.001\%$                              | SRPS H.G8.078                          |
| <b><u>Ca+Mg</u></b>                     | $\leq 0.01\%$                               | SRPS H.B8.324                          |
| <b><u>Rastvorljivost (min)</u></b>      | 12.4                                        | Gravimetrija 37C (Ph.Jug IV)           |
| <b><u>pH aq dist 50g/L</u></b>          | 7.4                                         | SPRS H.G8.079                          |

## **Zaključak**

Na osnovu prikazani rezultata može se zaključiti da uzorak soli zadovoljava standarde SRPS H.G2.098. Uzorak je u rinfuznom stanju

Ukoliko imate bilo kakvih pitanja slobodno nas kontaktirajte.

Iskreno se nadamo da će Vam ovi podaci pomoći u daljem radu  
S poštovanjem uz pozdrav

dr A. Radulović, Rukovodilac Laboratorije



dr S. Blagojević, direktor



11158 BELGRADE 118, SERBIA, Studentski trg 12 - 16, P. O.Box 45  
+381 (11) 2-637-569, +381 (11) 2-635-364, +381 (11) 3283 185

Fax: +381 (11)2-180-329, +381 (11) 2639-624, E-mail: office@iofh.bg.ac.yu