

**Tabela 3.1:** Lastnosti nepredelanega morskega mulja iz različnih odvzemov (stolpec 4-6) in lastnosti sveže ožetega morskega mulja (stolpec 7-8).

|                                    |                                       |                                                                                                                     |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Predstavitev materiala:            |                                       | MORSKI MULJ - REFUL                                                                                                 |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
| Izvor:                             |                                       | Morski sediment, ki izvira iz naravnega geološkega zaledja in se črpa zaradi poglobljanja morskega dna v Luki Koper |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
| Skladiščenje:                      |                                       | V plitvih lagunah                                                                                                   |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
| Stanje:                            |                                       | Površina: skorja, globlje: <b>visoko vlažen mulj (gošča)</b>                                                        |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
|                                    |                                       |                                                                                                                     |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
| Stolpec:                           | 1                                     | 2                                                                                                                   | 3                | 4             | 5                                   | 6                                 | 7                                | 8 |
| Parameter                          | Izražen kot                           | Postopek preiskave                                                                                                  | Proj. nal. (FGG) | Kas. 7A (FGG) | Kas. 799/29 (FGG)                   | Notranja kontrola Izvajalca (ZAG) | Zunanja kontrola Naročnika (FGG) |   |
| Lastnosti mulja pod suho skorjo    |                                       |                                                                                                                     |                  |               |                                     | Lastnosti ožetega mulja**         |                                  |   |
| Naravna vlaga                      | w <sub>0</sub> (%)                    | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-1:2004                                                                                     | >75              | 53.1-73.7     | 46.5 (0.3-0.6 m)<br>61.2 (0.6-0.7m) | 74.5                              | 77.5-91.1                        |   |
| USCS klasifikacija                 |                                       | ASTM D2487                                                                                                          | CH               | CH            | CH                                  | CH                                | CH                               |   |
| Gostota                            | ρ (t/m <sup>3</sup> )                 | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-2:2004                                                                                     | 1.52-1.58        | 1.58-1.71*    | 1.63-1.74*                          | –                                 | 1.48-1.54*                       |   |
| Suha gostota                       | ρ <sub>s</sub> (t/m <sup>3</sup> )    | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-2:2004                                                                                     | 0.80-0.90        | 0.91-1.12*    | 1.01-1.19*                          | –                                 | 0.781-0.880*                     |   |
| Gostota zrn                        | ρ <sub>s</sub> (t/m <sup>3</sup> )    | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-3:2004                                                                                     | 2.70-2.77        | 2.69-2.70     |                                     | 2.70-2.72                         | –                                |   |
| Zrnavostna sestava                 | < 0.063 mm                            | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-4:2004                                                                                     | >90%             | 92%-97%       | >98%                                | 96.5%                             | –                                |   |
|                                    | < 0.002 mm                            | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-4:2004                                                                                     | >35%             | 41%-42%       | 37%                                 | 36.8%                             | –                                |   |
| Meja židkosti                      | w <sub>L</sub> (%)                    | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-12:2004                                                                                    | 63-76            | 63-65         | 57-62                               | 63.1                              | 73                               |   |
| Indeks plastičnosti                | I <sub>p</sub> (%)                    | SIST-TS CEN ISO/TS 17892-12:2004                                                                                    | 40-53            | 44-46         | 42-47                               | 35.5                              | 51                               |   |
| Meja krčenja                       | w <sub>s</sub> (%)                    | ASTM D4943-08                                                                                                       | 19-20            | –             | –                                   | 22-26                             | –                                |   |
| Adsorpcija vode, Enslin- Neff      | w <sub>A</sub> (%)                    | DIN 18132:2012                                                                                                      | 76-84            | 73-79         | 78                                  | –                                 | 76-80                            |   |
| Metilen modro vrednost             | MB <sub>f</sub> (g/kg)                | SIST EN 933-9:2009+A1:2013                                                                                          | 22               | 23            | –                                   | –                                 | –                                |   |
| Žaroizguba, 800 °C                 | %                                     | JUS.U.B1.024                                                                                                        | 15-17            | –             | –                                   | –                                 | –                                |   |
| Nedrenirana strižna trdnost        | c <sub>u</sub> (kPa)                  | ASTM D4648-00                                                                                                       | <1 pri w>80%     | 1.09-3.34     | 6.75 (0.3-0.6 m)<br>2.37 (0.6-0.7m) | –                                 | 1.7-3.1                          |   |
| Standardni Proctorjev preskus, SPP | w <sub>opt</sub> (%)                  | DIN 18127                                                                                                           | 23-26            | 26.0          | –                                   | 24.0                              | 26.8***                          |   |
|                                    | ρ <sub>dmax</sub> (t/m <sup>3</sup> ) | DIN 18127                                                                                                           | 1.50             | 1.55          | –                                   | 1.51                              | 1.51***                          |   |
| Lastnosti porne vode               |                                       |                                                                                                                     |                  |               |                                     |                                   |                                  |   |
| pH                                 |                                       | navodila proizvajalca naprave                                                                                       | 7.5-8.5          | 8.0           | –                                   | –                                 | –                                |   |
| Osmotska sukcija                   | π (kPa)                               | navodila proizvajalca naprave                                                                                       | 2200-2500        | 2260-2390     | –                                   | –                                 | –                                |   |

\* **pregneten preizkušane**

\*\***tehnologija isTech SEISS+**

\*\*\***po 5 dnevem mirovanju na pokritem kupu**