**GŁOWNY INSTYTUT GÓRNICTWA - ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA**
**LABORATORIUM ANALIZ WÓD I ŚCIEKÓW**

# KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 855.1/2021

**Opis próbki** Woda lecznicza z odwiertu KORONA (1892). Próbka.

Pobrano dn. **17.09.21** Przyjęto dn. **17.09.21** Nr próbki w LAWiŚ: **1301 / 21**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | [mg/l N] |
| * pH | **7.3 ± 0.2** | * azot amonowy | **80 ± 8** |
| * przewodn. wł. [µS/cm] | **59200 ± 3000** | * azot azotanowy | **0.072 ± 0.007** |
| * zasadowość 'p' [mmol/l] | **< 0.1** | | |
| * 'm' [mmol/l] | **2.31 ± 0.23** | | |
| * substancje rozp.[mg/l] | **48800 ± 4900** | | |

| | [mmol(r)/l] | [°N] | [mg/l CaCO3] |
|---|---|---|---|
| * twardość ogólna | **118** | **329** | **5880** |
| * węglanowa | **2.31** | **6.47** | **116** |
| * niewęglanowa | **116** | **324** | **5780** |

| [mmol(r)/l] | %mmol(r) | | [mg/l] | [mmol(r)/l] | %mmol(r) | | [mg/l] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65.8** | **8.81** | * wapń | **1320 ± 130** | **736** | **99.33** | * chlorki | **26100 ± 2600** |
| **51.8** | **6.93** | * magnez | **629 ± 63** | **0.097** | **0.01** | * siarczany | **4.6 ± 0.5** |
| **618** | **82.73** | * sód | **14200 ± 1400** | **--** | **0.00** | * węglany | **< 3.0** |
| **3.27** | **0.44** | * potas | **128 ± 13** | **2.31** | **0.31** | * wodorowęgl. | **141 ± 14** |
| **0.47** | **0.06** | * bar | **32.0 ± 3.2** | **--** | **0.0** | * wodorotlenki | **< 6.8** |
| **0.81** | **0.11** | * stront | **35.3 ± 3.5** | **0.0052** | **0.00** | * azotany | **0.32 ± 0.03** |
| **0.52** | **0.07** | * lit | **3.63 ± 0.36** | **1.9** | **0.26** | * bromki | **150 ± 22** |
| **0.27** | **0.04** | * żelazo | **7.66 ± 0.77** | **1.0** | **0.13** | * jodki | **130 ± 20** |
| **0.048** | **0.01** | * mangan | **1.31 ± 0.13** | **0.015** | **0.00** | * fluorki | **0.28 ± 0.03** |
| **5.7** | **0.76** | * j. amonu | **100 ± 10** | | | | |
| **747** | | *razem* | **16500** | **741** | | *razem* | **26500** |

| | [mg/l] | | [mg/l] |
|---|---|---|---|
| * **bor** | **10.4 ± 1.0** | * krzemionka rozp. | **13.7 ± 1.4** |
| | | * kwas m-krzemowy | **17.9 ± 1.8** |
| | | * kwas m.-borowy | **42.1 ± 4.2** |

Informacja podana przez Zleceniodawcę: temperatura próbki: 13.8 st. C.

**Wykaz zastosowanych metod badań przedstawiono za stroną tytułową sprawozdania. Badania wykonane '*' - metodami akredytowanymi; '*' - metodami nieakredytowanymi albo wynik znajduje się poza zakresem akredytacji. Niepewność wykonania oznaczenia - rozszerzona, wsp. rozszerzenia k=2, poziom ufności 95% -nie obejmuje pobierania próbek.**

*wykonano dn. 1.10.21* .....



SOLANKA
Z ZABŁOCIA
1892

**Solanka z Zabłocia spółka z o.o.**

**43-246 Zabłocie, ul.Bielska 8**

**www.solanka.pl**

**Drogi Kuracjuszu.**
**Jeśli zauważysz w tężni na tarninie ślady grzybów, pleśni lub glonów poinformuj o tym niezwłocznie opiekuna tężni.**
**Dziękuję.**