**Zał. Nr 1 do zaproszenia do składania ofert**

**Woda z systemu cyrkulacji brodzika udostępnionego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **CZĘSTOTLIWOŚĆ** | **MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI** | **MIESIĄCE 2021** | **BADANIARAZEM** |
| **kwartał I** | **kwartał II** | **kwartał III** | **kwartał IV** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data |
| **Escherichia Coli** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Pseudomonas aeruginosa** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **OLM w 36±2°C po 48h** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Legionella sp.** | 4 razy w roku | Woda z systemu cyrkulacji |   | do 10 |   |   | do 10 |   |   | **24-28** |   |   | do 10 |   | 4 |
| **Potencjał REDOX** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **pH** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Chlor wolny** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Mętność** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24-28** |   | do 10 |   |   | 4 |
| **Chlor związany** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Chloroform** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24-28** |   | do 10 |   |   | 4 |
| **∑ THM** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24-28** |   | do 10 |   |   | 4 |
| **Azotany** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24-28** |   | do 10 |   |   | 4 |
| **Utlenialność** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24-28** | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |

**Woda z brodzika udostępnionego do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **CZĘSTOTLIWOŚĆ** | **MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI** | **MIESIĄCE 2020** | **BADANIARAZEM** |
| kwartał I | kwartał II | kwartał III | kwartał IV |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| data | data | data | data | data | data | dta | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data |
| **Escherichia Coli** |  4 razy w miesiącu | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | 41 |
| **Pseudomonas aeruginosa** | 2 razy w miesiącu | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | 21 |
| **OLM w 36±2°C po 48h** | 2 razy w miesiącu | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | 21 |
| **Gronkowce koagulazododatnie** | 1 raz w miesiącu | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | do 07 |   |   |   | 11 |
| **Legionella sp.** | 4 razy w roku | Woda z niecki dla niemowląt |   |   | do 21 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 21 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 21 |   |   |   |   |   | 4 |
| **Potencjał REDOX** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | 41 |
| **pH** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | 41 |
| **Chlor wolny** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | 41 |
| **Mętność** | 3 razy w kwartale | Woda z niecki dla niemowląt |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28**  |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   |   |   | do 21 |   | 11 |
| **Chlor związany** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | do 07 | do 14 | do 21 | do 28 | 41 |
| **Chloroform** | 1 raz w kwartale | Woda z niecki dla niemowląt |   |   |   |   |   |   |   | do 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 28 |   |   |   |   | 4 |
| **∑ THM** | 1 raz w kwartale | Woda z niecki dla niemowląt |   |   |   |   |   |   |   | do 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 28 |   |   |   |   | 4 |
| **Azotany** | 1 raz w kwartale | Woda z niecki dla niemowląt |   |   |   |   |   | do 14 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 14 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  **24- 28** |   |   |   |   |   |   |   |   |   | do 14 |   |   |   |   |   |   | 4 |
| **Utlenialność** | 2 razy w miesiącu | Woda z niecki dla niemowląt | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   |   |   |   |   |  |  |  | **24- 28**  | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | do 07 |   | do 21 |   | 21 |

**Woda z systemu cyrkulacji niecki sportowej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **CZĘSTOTLIWOŚĆ** | **MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI** | **MIESIĄCE 2021** | **BADANIARAZEM** |
| **kwartał I** | **kwartał II** | **kwartał III** | **kwartał IV** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data |
| **Escherichia Coli** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Pseudomonas aeruginosa** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **OLM w 36±2°C po 48h** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Potencjał REDOX** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **pH** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Chlor wolny** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Mętność** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24- 28**  |   | do 10 |   |   | 4 |
| **Chlor związany** | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |
| **Chloroform** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24- 28**  |   | do 10 |   |   | 4 |
| **∑ THM** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24- 28**  |   | do 10 |   |   | 4 |
| **Azotany** | 1 raz w kwartale | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 |   |   | do 10 |   |   |   | **24- 28**  |   | do 10 |   |   | 4 |
| **Utlenialność** |  1 raz w miesiącu | Woda z systemu cyrkulacji | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 |   | **24- 28**  | do 10 | do 10 | do 10 | do 10 | 11 |

**Woda z niecki sportowej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **CZĘSTOTLIWOŚĆ** | **MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI** | **MIESIĄCE 2020** | **BADANIARAZEM** |
| **kwartał I** | **kwartał II** | **kwartał III** | **kwartał IV** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data |
| Escherichia Coli |  2 razy w miesiącu | Woda z niecki basenowej | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 |   |   |  | **24- 28**  | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | 21 |
| Pseudomonas aeruginosa | 2 razy w miesiącu | Woda z niecki basenowej | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 |   |   |  | **24- 28**  | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | 21 |
| OLM w 36±2°C po 48h |  1 raz w miesiącu | Woda z niecki basenowej | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   |   |   |  |  **24- 28**  | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | 11 |
| Potencjał REDOX | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki basenowej | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 |   |   |  | **24- 28**  | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | 21 |
| pH | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki basenowej | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 |   |   |  | **24- 28**  | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | 21 |
| Chlor wolny | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki basenowej | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 |   |   |  | **24- 28**  | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | 21 |
| Mętność | 3 razy w kwartale | Woda z niecki basenowej | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   |   |   |  | **24- 28**   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | 11 |
| Chlor związany | każdorazowo z mikrobiologią  | Woda z niecki basenowej | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 |   |   |  | **24- 28**  | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | do 10 | do 20 | 21 |
| Chloroform | 1 raz w kwartale | Woda z niecki basenowej |   |   | do 10 |   |   |   |   |   | do 10 |   |   |   |   |   |  | **24- 28**   |   |   |   |   | do 10 |   |   |   | 4 |
| ∑ THM | 1 raz w kwartale | Woda z niecki basenowej |   |   | do 10 |   |   |   |   |   | do 10 |   |   |   |   |   |  |  **24- 28**  |   |   |   |   | do 10 |   |   |   | 4 |
| Azotany | 1 raz w kwartale | Woda z niecki basenowej |   |   | do 10 |   |   |   |   |   | do 10 |   |   |   |   |   |  | **24- 28**   |   |   |   |   | do 10 |   |   |   | 4 |
| Utlenialność |  1 raz w miesiącu | Woda z niecki basenowej | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   |   |   |  |  **24- 28**  | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | do 10 |   | 11 |
| Kwas izocyjanurowy | 4 razy w roku | Woda z niecki basenowej |   |   | do 10 |   |   |   |   |   | do 10 |   |   |   |   |   |  |  **24- 28**  |   |   |   |   | do 10 |   |   |   | 4 |

**Ciepła woda spod natrysków**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **CZĘSTOTLIWOŚĆ** | **MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI** | **MIESIĄCE 2021** | **BADANIARAZEM** |
| **kwartał I** | **kwartał II** | **kwartał III** | **kwartał IV** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data | data |
| Legionella sp. | zależy od wyniku badania | Woda ciepła z natrysku |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |