**Dane Wykonawcy:**

Pełna nazwa: …………………………………………….

Adres: …………………………………………………....

Tel. i e-mail: ………………………………………………..

**Zamawiający:**

Beskidzki Zespół Leczniczo-Rehabilitacyjny Szpital Opieki Długoterminowej w Jaworzu

43-384 Jaworze ul. Słoneczna 83

**ORIENTACYJNY HARMONOGRAM BADAŃ**

1. **BASEN ODDZIAŁU LECZNICZO-REHABILITACYJNEGO DLA DZIECI W JAWORZU Ul. WAPIENICKA 142**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji** | | **Woda w niecce basenowej** | | **Natryski** | |
| **Ilość obiegów/ ilość próbek** | **Parametry** | **Ilość niecek/ ilość próbek** | **Parametry** | **Ilość natrysków/ ilość próbek** | **Parametry** |
| **I,II,III,IV,V,VI, VII,VIII,IX,X,XI,XII** | 2 obiegi  2 próbki/miesiąc | Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa | 2 niecki  4 próbki/miesiąc | Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa |  |  |
| **I,II,III,IV,V,VI, VII,VIII,IX,X,XI,XII** | 2 obiegi  2 próbki/miesiąc | Ogólna liczba mikroorganizmów  w 36oC po 48 h | 2 niecki  2 próbki/miesiąc | Ogólna liczba mikroorganizmów  w 36oC po 48 h |  |  |
| **III,VI,IX,XII** | 2 obiegi  8 próbek/ rok 2024 | Legionella sp. |  |  |  |  |
| **XI** |  |  |  |  | 4 natryski  1 próbka/rok | Legionella sp. |
|  | 2 próbki/kwartał  III,VI,IX,XII | Mętność | 2 niecki  2 próbki/ miesiąc  I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX,X,XI,XII | Mętność |  |  |
| **III,VI,IX,XII** | 2 próbki/kwartał | Chloroform, THM | 2 próbki/kwartał | Chloroform, THM |  |  |
| **III,VI,IX,XII** | 2 próbki/kwartał | Azotany | 2 próbki/kwartał | Azotany |  |  |
| **I,II,III,IV,V,VI, VII,VIII,IX,X,XI,XII** | 2 próbki/miesiąc | Utlenialność | 2 próbki/miesiąc | Utlenialność |  |  |

1.Stężenie glinu będzie badanie po procesie filtracji jedynie w przypadku wystąpienia mętności wody.

2. Azotany będą badane raz na kwartał /III,VI,IX,XII/ w wodzie wodociągowej doprowadzonej do niecki basenowej

3. Utlenialność będzie badana raz na miesiąc /I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII/ w wodzie wodociągowej doprowadzonej do niecki basenowej.

4. Każdorazowo z wykonaniem badań mikrobiologicznych w miejscu i punkcie pobrania próbek należy oznaczyć: pH, stężenie chloru wolnego,

stężenie chloru związanego oraz potencjał redox zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań

jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

5. Temperatura wody w nieckach basenowych nie przekracza 30 stopni C.

1. **BASEN ODDZIAŁU LECZNICZO-REHABILITACYJNEGO DLA DOROSŁYCH W JAWORZU ul. SŁONECZNA 83**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji** | | **Woda w niecce basenowej** | | **Natryski** | |
| **Ilość obiegów/ ilość próbek** | **Parametry** | **Ilość niecek/ ilość próbek** | **Parametry** | **Ilość natrysków/ ilość próbek** | **Parametry** |
| **I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX,X,XI,XII** | 1 obieg  1 próbka/miesiąc | Escherichia coli,  Pseudomonas aeruginosa | 1 niecka  2 próbki/miesiąc | Escherichia coli,  Pseudomonas aeruginosa |  |  |
| **I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX,X,XI,XII** | 1 próbka/miesiąc | Ogólna liczba mikroorganizmów  w 36oC po 48 h | 1 próbka/miesiąc | Ogólna liczba mikroorganizmów  w 36oC po 48 h |  |  |
| **III,VI,IX,XII** | 4 próbki/ rok 2024 | Legionella sp. |  |  |  |  |
| **XI** |  |  |  |  | 4 natryski  1 próbka/ rok | Legionella sp. |
|  | 1 próbka/kwartał  III,VI, IX,XIII | Mętność | 1 próbka/miesiąc  I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX,X,XI, XII | Mętność |  |  |
| **III,VI,IX,XII** | 1 próbka/kwartał | Chloroform, THM, | 1 próbka/kwartał | Chloroform, THM |  |  |
| **III,VI,IX,XII** | 1 próbka/kwartał | Azotany | 1próbka/kwartał | Azotany |  |  |
| **I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX,X,XI,XII** | 1 próbka/miesiąc | Utlenialność | 1 próbka/miesiąc | Utlenialność |  |  |

1. Stężenie glinu będzie badane po procesie filtracji jedynie w przypadku wystąpienia mętności wody.
2. Azotany będą badane raz na kwartał /III, VI, IX, XII/w wodzie wodociągowej doprowadzanej do niecki basenowej.
3. Utlenialność będzie badana raz na miesiąc /I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII/ w wodzie wodociągowej doprowadzanej do niecki basenowej.
4. Temperatura wody w niecce basenowej nie przekracza 30 stopni C.
5. Każdorazowo z wykonaniem badań mikrobiologicznych w miejscu i punkcie pobrania próbek należy oznaczyć: pH, stężenie chloru wolnego, stężenie chloru związanego oraz potencjał redox zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

……………………………… …………………………………………………………..

(miejscowość, data) Podpis i pieczątka upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy