



AB 622

|  |  |
|--|--|
| Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna<br>ul. Jasna 10; 65-470 Zielona Góra<br>Oddział Laboratoryjny<br>Sekcja Badań Środowiskowych | tel. /68/ 325-46-71 w.226<br>fax: /68/ 351-47-96<br>pssezielonagora@wsse.gorzow.pl |
| <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ<br/>NR OL-1038/2018/LBŚ<br/>z dnia 13.11.2018</b>  | Ilość egzemplarzy 2<br>Egzemplarz Nr 1<br>strona / stron:<br>1/1                   |

|   |  |
|---|--|
| Nazwa klienta: Zespół Szkół Ogólnokształcących i Sportowych<br>ul. Wypiańskiego 21, 65-036 Zielona Góra |  |
| Identyfikacja zlecenia / umowy klienta<br>Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy                          | Zlecenie z dnia: 20.12.2017<br><b>OL-LBŚ.90.2.2018.14</b>  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek  | Data pobrania próbek: 07.11.2018   |
|   | Numer protokołu pobrania: NS-HK.90.259.2018  |
|   | Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze - J.Żelek, I.Malinowska, K.Matuszewska                                     |
| Opis, stan i identyfikacja obiektu badania  | Przedmiot badania: próbki wody z basenu<br>Basen kąpielowy kryty Zespół Szkół Ogólnokształcących i Sportowych<br>ul. Wypiańskiego 21, 65-036 Zielona Góra<br>Stan próbek: prawidłowy |
| Data dostarczenia do badania  | 07.11.2018   |
| Data wykonania badania  | 07.11.2018– 13.11.2018   |

| Wyniki badań   |           |                                 |                               |                                    |
|--|-----------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Parametr / Metoda badawcza   | Jednostka | Nr próbki                       |                               | Wartość parametryczna <sup>1</sup> |
|  |           | OL – 2637"S"                    | OL- 2638"S"                   |                                    |
| <b>Miejsce pobrania próbki:</b>  |           | Woda w niecce basenowej         | Woda doprowadzana do pływalni | Woda w niecce basenowej            |
| Mętność<br>PN-FN ISO 7027-1:2016-09  | NTU       | 0,29 ± 0,06                     | ---                           | max 0,5                            |
| pH<br>PN-EN ISO 10523:2012   |           | 7,4 ± 0,1<br>(T pomiaru 21,6°C) | ---                           | min 6,5<br>max 7,6                 |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (indeks)<br>PN-EN ISO 8467:2001                                 | mg/l      | 2,06 ± 0,33                     | 3,32 ± 0,53                   | max 4 <sup>^^</sup>                |
| Stężenie chloru wolnego<br>PB/LBŚ-26 wydanie 1 z dnia 05.03.2018r                                | mg/l      | 1,02 ± 0,22                     | ---                           | min 0,3<br>max 0,6                 |
| Stężenie chloru całkowitego<br>PB/LBŚ-26 wydanie 1 z dnia 05.03.2018r                            | mg/l      | 1,10 ± 0,19                     | ---                           | ---                                |
| Stężenie chloru związanego<br>(z obliczeń)<br>PB/LBŚ-26 wydanie 1 z dnia 05.03.2018r             | mg/l      | 0,09 ± 0,02                     | ---                           | max 0,3                            |
| Potencjał redox względem elektrody<br>Ag/AgCl 3,5 mKCl<br>PB/LBŚ-27 wydanie 1 z dnia 05.03.2018r | mV        | 675 ± 34                        | ---                           | min. 770                           |

<sup>1</sup> Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 9 Listopada 2015r. Dz. U. z 2015 poz. 2016.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

^^ - wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

**Młodszy Asystent**  
13.11.18 *Matuszewska*  
mgr inż. Kamila Matuszewska

Zatwierdził  
**KIEROWNIK**  
SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
*Malinowska*  
data i podpis  
mgr inż. Malwina Kubów

Otrzymują:

- Zespół Szkół Ogólnokształcących i Sportowych, ul. Wypiańskiego 21, 65-036 Zielona Góra (1 egzemplarz)
- a/a

Koniec sprawozdania



Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.