



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 93/02/2017/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 41-214 Sosnowiec ul. Czeladzka 58 |
| Zlecenie Nr: | 93/02/2017 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: niecka basenowa udostępniona do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do 3 lat-środkowa część niecki | | | | | | | |
|--|--|------|--|-------------------------|------------------|--------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | | | |
| Adres poboru: | 41-214 Sosnowiec, Czeladzka 58 | | | | | | |
| Miejsce poboru: | Obiekt Zespołu Szkół | | | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | brak | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 30,6 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 06-02-2017 14:40 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015 | | | Próbkobiorca: | Szczerba Mateusz | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: | 1759/02/17 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 06-02-2017 | | | Data zakończenia badań: | 09-02-2017 | | |
| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
| LK | Azotany dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 20 | 21 | ±3 | N |
| L- | Chlor wolny | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016 | 0,30 - 0,40 | 0,30 | ±0,06 | |
| L- | Chlor związany | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016 | 0,00 - 0,30 | 0,18 | ±0,04 | |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 | 0,013 | ±0,003 | |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | | 0,24 | ±0,04 | |
| L- | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | 6,5 - 7,6 | 7,0 | ±0,2 | |
| L- | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) | mV | (A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej) | > 720 | 891 | ±116 | |
| LK | Suma THM | mg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | | 0,013 | ±0,003 | |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------|------|-------------------------|------|-----|------|
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 | 1,8 | ±0,3 |
|----|---------------------------------------|------|-------------------------|------|-----|------|

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 10-02-2017 | Autoryzował: Toman Michał Głód Natalia Rykulska Katarzyna | Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Kucharska | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|