

Łuków, dnia 26.02.2018

Laboratorium-Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 5.10/F01
Obowiązuje od dnia 02.01.2017
Str. 1 / str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6251/02/18

| | |
|--|--|
| Numer próbki w Laboratorium | 6508/1-1/1562/02/18 |
| Opis próbki | Woda na pływalni Woda basenowa |
| Wielkość próbki | Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych |
| Opakowanie | szczelnie zamknięta butelka szklana |
| Temperatura transportu | 0,4-3,4[°C] |
| Osoba pobierająca próbki | Pracownik Laboratorium - Mączka Paweł |
| Metodyka pobierania próbek | wg PN-ISO 5667-5:2003 pkt 5.1; PN-EN ISO 19458:2007 - T, A |
| Miejsce pobrania | Basen-niecka-wodociąg publiczny-niecka-chlorowana-Miejska Pływalnia "WODNIK" w Wysokiem Mazowieckiem, 18-200 Wysokie Mazowieckie ul.Szpitalna 1; temperatura pobranej próbki wody 27,5 °C wg PN-77/C-04584 |
| Inne | Ilość próbek jednostkowych 1 |
| Stan próbki w momencie przyjęcia | Bez zastrzeżeń |
| Zleceniodawca | Miejska Pływalnia "WODNIK" w Wysokiem Mazowieckim ul. Szpitalna 1 18-200 Wysokie Mazowieckie Ident.: 7221562680 |
| Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki | 21.02.2018, 07:40 |
| Data dostarczenia próbki | 21.02.2018 |
| Data rozpoczęcia badań | 21.02.2018 |
| Data zakończenia badań | 23.02.2018 |

| Lp. | Kierunek badań | Jednostka | Wynik | Niepewność rozszerzona* | Wartość dopuszczalna** | Identyfikator metody badawczej | Miejsce wykonania badań | Status metody |
|-----|---|-----------|-------|-------------------------|------------------------|--|-------------------------|---------------|
| 1 | Chlor związany (z obliczeń) | mg/l | 0,19 | - | - | PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001 | T | A, R |
| 2 | pH Metoda potencjometryczna | - | 7,0 | ± 0,3 | - | PN-EN ISO 10523:2012 | T | A, R |
| 3 | Potencjał utleniająco- redukujący (redox) Metoda potencjometryczna | mV | 749 | ± 142 | - | PB-198 edycja 2 z dnia 03.04.2017r. | T | A, R |
| 4 | Stężenie chloru wolnego Metoda kolorymetryczna | mg/l | 0,50 | ± 0,06 | - | PB-122 edycja 6 z dnia 10.08.2016r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001 | T | A, R |
| 5 | Liczba bakterii Escherichia coli - metoda filtracji membranowej w 100ml | jtk/100ml | 0 | - | 0 jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | Ł | A, R |
| 6 | Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml Metoda filtracji membranowej | jtk/100ml | 0 | - | 0 jtk/100ml | PN-EN ISO 16266:2009 | Ł | A, R |

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 400.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6251/02/18

Informacje dodatkowe:

*Niepewność rozszerzona wyniku z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz.2016)

Status metody: **A** - metody akredytowane, **NA** - metody nieakredytowane, **R** - metodyka badania przywołana w obszarze regulowanym prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna, Mikrobiologiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, P- badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował:

poz. 1 - 4 - mgr inż. Szewczak-Misior Ewelina, Kierownik Oddziału
poz. 5 - 6 - mgr inż. Sujak Aneta, Specjalista ds. badań mikrobiologicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Krasuska Paulina, Specjalista ds. badań chemicznych

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....