



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.plKierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 338Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 07 sierpnia 2017 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 466/S/SBM-w/17

Klient: **Gmina Miejska Złotoryja, Plac Orłąt Lwowskich 1, 59-500 Złotoryja**
Próbka /próbki pobrane przez: **Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy**
Próbka /próbki pobrane wg: **PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-6:2003 ⁶⁾ (metoda akredytowana)**
Nr zlecenia / umowy: **672/LAB/17** Data pobrania: **03 sierpnia 2017 r.**
Nr protokołu pobrania: **226/PRB/17/S** Data przyjęcia: **03 sierpnia 2017 r.**
Badana próbka / próbki: **woda** Data rozpoczęcia badań: **03 sierpnia 2017 r.**
Stan próbki / próbek: **bez zastrzeżeń** Data zakończenia badań: **05 sierpnia 2017 r.**
Sposób dostarczenia próbki/ próbek: **torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury**

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		226/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		532/S/SBM-w/17		
Miejsce pobrania próbki		Miejsce wykorzystywane do kąpielii, Zalew Złotoryjski, ul. Sportowa 9, ok. 1 m od pomostu, pomost większy, w połowie (wpływ wody)		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii z dn. 08.04.2011 r. Dz. U. 2011 Nr 86, poz. 478)
1.	NPL <i>Escherichia coli</i> ⁵⁾ PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda Colilert®-18	NPL ¹⁾ w 100 ml	575 [432; 764] ³⁾	≤ 1000
2.	Liczba enterokoków PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk ²⁾ w 100 ml	44 [28; 69] ⁴⁾	≤ 400

1) NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

2) jtk – jednostka tworząca kolonię

3) wynik wraz z przedziałem ufności przy 95% poziomie prawdopodobieństwa; przedział ufności nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

4) wynik wraz z przedziałem rozszerzenia wynikającym z niepewności rozszerzonej dla k=2 i P=95%; przedział rozszerzenia obejmuje składową wynikającą z pobierania próbek

5) metoda inna niż wymaga Rozporządzenie M. Z. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii z 08.04.2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 86, poz. 478), metoda dopuszczona przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. (Dz. U. 2016. poz. 1178) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych

6) metoda wycofana z katalogu polskich Norm

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 466/S/SBM-w/17

Numer próbki nadany przez pobierającego		226/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		533/S/SBM-w/17		
Miejsce pobrania próbki		Miejsce wykorzystywane do kąpielii, Zalew Złotoryjski, ul. Sportowa 9, ok. 1 m od pomostu, pomost mniejszy, w połowie (wpływ wody)		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii z dn. 08.04.2011 r. Dz. U. 2011 Nr 86, poz. 478)
1.	NPL <i>Escherichia coli</i> ⁵⁾ PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda Colilert®-18	NPL ¹⁾ w 100 ml	16 [9; 26] ³⁾	≤ 1000
2.	Liczba enterokoków PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk ²⁾ w 100 ml	23 [13; 39] ⁴⁾	≤ 400

1) NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

2) jtk – jednostka tworząca kolonię

3) wynik wraz z przedziałem ufności przy 95% poziomie prawdopodobieństwa; przedział ufności nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

4) wynik wraz z przedziałem rozszerzenia wynikającym z niepewności rozszerzonej dla $k=2$ i $P=95\%$; przedział rozszerzenia obejmuje składową wynikającą z pobierania próbek

5) metoda inna niż wymaga Rozporządzenie M. Z. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii z 08.04.2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 86, poz. 478), metoda dopuszczona przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. (Dz. U. 2016, poz. 1178) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych

Inne informacje dotyczące badanych próbek 532/S/SBM-w/17 i 533/S/SBM-w/17 pochodzące z protokołu pobrania próbek wody nr 226/PRB/17/S:

Materiały smoliste – brak

Szkło, tworzywa sztuczne, guma i inne (w ilości niedającej się szybko usunąć) – brak

Zakwit sinic – brak

Makroalgi – brak

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sporządził:


mgr Dorota Hereda

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Kierownik Sekcji
Badań Mikrobiologicznych


mgr inż. Krystyna Półtorak

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego
07-08-2017
mgr inż. Krystyna Półtorak
Kierownik
Sekcji Badań Mikrobiologicznych

Otrzymują:

1. Klient – 1 egz.

2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy – 1 egz.

-----KONIEC-----

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.