



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 21 czerwca 2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 415/S/SBM-w/18

Klient:	Gmina Krotoszyce, ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	585/LAB/18
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	169/PRB/18/S
Badana próbka / próbki:	woda do spożycia
Data pobrania próbki / próbek:	18 czerwca 2018 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	18 czerwca 2018 roku
Data rozpoczęcia badań:	18 czerwca 2018 roku
Data zakończenia badań:	21 czerwca 2018 roku
Stan próbki / próbek:	bez zastrzeżeń
Sposób dostarczenia próbki / próbek:	torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 415/S/SBM-w/18

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	169/1/S			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	431/S/SBM-w/18			
Miejsce pobrania próbki	SUW w Krotoszycach, zawór kulowy przy ścianie (woda uzdatniona)			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)	jtk ¹⁾ w 1 ml	3 [1; 10] ²⁾	bez nieprawidłowych zmian ³⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0 ⁴⁾
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię
- 2) wynik wraz z przedziałem rozszerzenia wynikającym z niepewności rozszerzonej dla k=2 i P=95%; przedział rozszerzenia obejmuje składową wynikającą z pobierania próbek
- 3) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
-100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
-200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta
- 4) dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki, w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

Sporządził:

mgr Judyta Sajdak

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych

mgr Judyta Sajdak

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Małgorzata Paszkiewicz
21.06.2018r.

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.



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 22 czerwca 2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 161/S/SBCh-w/18

Klient: Gmina Krotoszyce
ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce

Próbka / próbki pobrana przez: pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE
w Legnicy

Próbka / próbki pobrane wg: PN-ISO 5667-5:2003 (metoda akredytowana)

Nr zlecenia / umowy: 585/LAB/18

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 169/PRB/18/S

Badana próbka / próbki: woda do spożycia

Data pobrania próbki / próbek: 18 czerwca 2018 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 18 czerwca 2018 roku

Data rozpoczęcia badań: 18 czerwca 2018 roku

Data zakończenia badań: 22 czerwca 2018 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi +
monitoring temperatury

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Próbka przed badaniami przechowywana była zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2013-05

**Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA
nr AB 636 oraz wyniki badań nieakredytowanych.**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „(N)”.

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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 161/S/SBCh-w/18

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		162/9/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		195/S/SBCh-w/18		
Miejsce pobrania próbki:		SUW w Krotoszycach, zawór kulowy przy ścianie, woda uzdatniona		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	< 5 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,10 ± 0,01 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0
3.	pH (temperatura pomiaru 24,4 °C) PN-EN ISO 10523:2012	–	6,84 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 21,7 °C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	537 ± 5 ²⁾	2500
5.	(N) Zapach PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	z 1R ³⁾	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	(N) Smak PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	Brak smaku odbiegającego od normy	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 04 z dnia 30.06.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	< 5 ¹⁾	50
8.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³	< 30 ¹⁾	200

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność obejmuje również składową wynikającą z pobierania próbek

3) wynik badania zapachu: 0, z 1R, z 2R, z 3R, z 1S(chlor), z 2S(chlor), z 3S(chlor) – akceptowalny

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 161/S/SBCh-w/18

Wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki przez Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa:

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		169/1/S		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U. 2017, poz. 2294)
1.	Chlor wolny PB-PRB-01 edycja 05 z dnia 16.06.2016 roku – metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³	< 0,10 ¹⁾	0,3
2.	Temperatura PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku	°C	10,9 ± 0,1 ¹⁾	–

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wyniku z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

Sporządził:

Osoba / osoby autoryzujące wyniki badań fizykochemicznych:

Osoba autoryzująca wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki:
Kierownik Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa

Zatwierdził:

mgr inż. Leonilla Habuda

Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Leonilla Habuda

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr Angelika Derda

mgr inż. Krzysztof Lech

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Paszkiewoice
mgr Małgorzata Paszkiewicz
22.06.2018.

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.

