



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: [laboratorium@psse.lca.pl](mailto: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 30 czerwca 2017 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 159/S/SBCh-w/17**

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: 554/LAB/17

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 178/PRB/17/S

Badana próbka / próbki: woda

Data pobrania próbki / próbek: 27 czerwca 2017 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 27 czerwca 2017 roku

Data rozpoczęcia badań: 27 czerwca 2017 roku

Data zakończenia badań: 28 czerwca 2017 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 159/S/SBCh-w/17

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

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		178/1/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 13.11.2015 r. Dz.U.2015. poz.1989)
1.	Chlor wolny PB-PRB-01 edycja 05 z dnia 16.06.2016 roku – metoda spektrofotometryczna	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,10 <sup>1)</sup>	0,3
2.	Temperatura PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku	°C	10,3 ± 0,1 <sup>2)</sup>	–

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%

Sporządził:

Osoba / osoby autoryzujące wyniki badań fizykochemicznych:

Osoba autoryzująca wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki:

Zatwierdził:

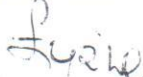
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych


Asystent w Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

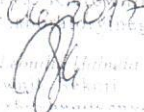
Kierownik Sekcji  
Próbobiorców  
i Orzecznictwa

  
mgr inż. Marzena Kania

  
mgr inż. Leonilla Habuda

  
mgr inż. Jolanta Łyżwa

  
mgr inż. Krzysztof Lech

30.06.2017  
  
mgr inż. Krzysztof Lech

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.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 159/S/SBCh-w/17**

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

Numer próbki nadany przez pobierającego		178/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		182/S/SBCh-w/17		
Miejsce pobrania próbki:		SUW w Krotoszycach Zawór kulowy przy ścianie przy chloratorze		
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 13.11.2015 r. Dz.U.2015, poz.1989)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm <sup>3</sup> Pt	< 5 <sup>1)</sup>	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność <sup>4)</sup> PN-EN ISO 7027:2003 punkt 6	NTU	0,17 ± 0,05 <sup>2)</sup>	1
3.	pH (temperatura pomiaru 20,1 °C) PN-EN ISO 10523:2012	–	6,93 ± 0,10 <sup>2)</sup>	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru 25°C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	560 ± 6 <sup>2)</sup>	2500
5.	(N) Zapach PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	z 1R <sup>3)</sup>	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Jony amonowe (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05 <sup>1)</sup>	0,50
7.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 03 z dnia 01.02.2012 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm <sup>3</sup>	< 5 <sup>1)</sup>	50
8.	Żelazo PN-ISO 6332:2001	µg/dm <sup>3</sup>	35 ± 7 <sup>2)</sup>	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

4) metoda wycofana z katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015, poz.1989)



AB 636

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W LEGNICY

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: [laboratorium@psse.lca.pl](mailto: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 28 czerwca 2017 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 381/S/SBM-w/17**

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:	554/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	178/PRB/17/S
Badana próbka / próbki:	woda
Data pobrania próbki / próbek:	27 czerwca 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	27 czerwca 2017 roku
Data rozpoczęcia badań:	27 czerwca 2017 roku
Data zakończenia badań:	28 czerwca 2017 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 381/S/SBM-w/17

### Wyniki badań mikrobiologicznych:

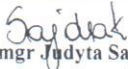
Numer próbki nadany przez pobierającego	178/1/S			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	434/S/SBM-w/17			
Miejsce pobrania próbki	SUW Krotoszyce, zawór kulowy przy ścianie przy chloratorze			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 13 listopada 2015 r Dz. U. 2015, poz. 1989)
1.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0

1) jtk – jednostka tworząca kolonię

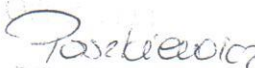
Sporządził:

  
mgr Judyta Sajdak

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent  
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych  
  
mgr Judyta Sajdak

Zatwierdził:

  
28.06.2017r.

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.*