



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 Probobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 20 marca 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 62/S/SBCh-w/17

Klient:	Gmina Krotoszyce ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce
Próbka / próbki pobrana przez:	pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-ISO 5667-5:2003 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	217/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	60/PRB/17/S
Badana próbka / próbki:	woda
Data pobrania próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data rozpoczęcia badań:	15 marca 2017 roku
Data zakończenia badań:	17 marca 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

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 61/S/SBCh-w/17

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		60/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		77/S/SBCh-w/17		
Miejsce pobrania próbki:		Tyńczyk Legnicki nr 10, sklep, kran przy zlewozmywaku na zapleczu		
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 ³ Pt	< 5 ¹⁾	akceptowalna
2.	Mętność ⁴⁾ PN-EN ISO 7027:2003 punkt 6	NTU	0,20 ± 0,05 ²⁾	1
3.	pH (temperatura pomiaru 20,2 °C) PN-EN ISO 10523:2012	–	7,42 ± 0,10 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru 25°C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	513 ± 6 ²⁾	2500
5.	(N) Zapach PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	z 1S(chlor) ³⁾	akceptowalny
6.	Jony amonowe (NH ₄ ⁺) PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³	< 0,05 ¹⁾	0,50
7.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 03 z dnia 01.02.2012 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

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)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 61/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		60/1/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 ³	0,24 ± 0,04 ¹⁾	0,3
2.	Temperatura PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku	°C	6,2 ± 0,1 ¹⁾	–

1) 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:
Kierownik Sekcji
Próbobiorców i
Orzecznictwa

Zatwierdził:

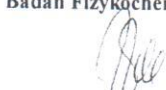
Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

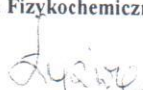
Kierownik Sekcji
Próbobiorców i
Orzecznictwa



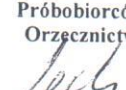
mgr inż. Leonilla Habuda



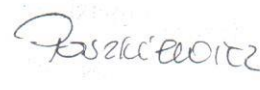
mgr inż. Leonilla Habuda



mgr inż. Jolanta Łyżwa



mgr inż. Krzysztof Lech



20.03.2017

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 Probobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 16 marca 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 142/S/SBM-w/17

Klient:	Gmina Krotoszyce, ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	217/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	60/PRB/17/S
Badana próbka / próbki:	woda
Data pobrania próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data rozpoczęcia badań:	15 marca 2017 roku
Data zakończenia badań:	16 marca 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 142/S/SBM-w/17

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		60/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		168/S/SBM-w/17		
Miejsce pobrania próbki		Tyńczyk Legnicki, sklep nr 10, kran przy zlewozmywaku na zapleczu		
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 ¹⁾ w 100 ml	0	0
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0
3.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0

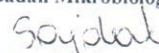
1) jtk – jednostka tworząca kolonie

Sporządził:

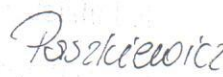

mgr Judyta Sajdak

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych


mgr Judyta Sajdak

Zatwierdził:


16.03.2017r.

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.



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 20 marca 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 61/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:	217/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	60/PRB/17/S
Badana próbka / próbki:	woda
Data pobrania próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data rozpoczęcia badań:	15 marca 2017 roku
Data zakończenia badań:	17 marca 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

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 62/S/SBCh-w/17

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		60/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		78/S/SBCh-w/17		
Miejsce pobrania próbki:		Czerwony Kościół, świetlica, kran przy zlewozmywaku w kuchni		
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 ³ Pt	< 5 ¹⁾	akceptowalna
2.	Mętność ⁴⁾ PN-EN ISO 7027:2003 punkt 6	NTU	0,21 ± 0,06 ²⁾	1
3.	pH (temperatura pomiaru 20,3 °C) PN-EN ISO 10523:2012	–	6,41 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru 25°C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	141 ± 4 ²⁾	2500
5.	(N) Zapach PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	z 1S(chlor) ³⁾	akceptowalny
6.	Jony amonowe (NH ₄ ⁺) PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³	< 0,05 ¹⁾	0,50
7.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 03 z dnia 01.02.2012 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	8 ± 2 ²⁾	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

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)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 62/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		60/2/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 ³	< 0,10 ¹⁾	0,3
2.	Temperatura PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku	°C	5,9 ± 0,1 ¹⁾	—

1) 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:
Kierownik Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa

Zatwierdził:

mgr inż. Leonilla Habuda

Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Leonilla Habuda

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Jolanta Łyżwa

mgr inż. Krzysztof Lech

20.03.2017 r.

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 Probobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 16 marca 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 143/S/SBM-w/17

Klient:	Gmina Krotoszyce, ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	217/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	60/PRB/17/S
Badana próbka / próbki:	woda
Data pobrania próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	15 marca 2017 roku
Data rozpoczęcia badań:	15 marca 2017 roku
Data zakończenia badań:	16 marca 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 143/S/SBM-w/17

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		60/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		169/S/SBM-w/17		
Miejsce pobrania próbki		Czerwony Kościół, świetlica, kran przy zlewozmywaku w kuchni		
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 ¹⁾ w 100 ml	0	0
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0

1) jtk – jednostka tworząca kolonię

Sporządził:

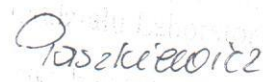

mgr Judyta Sajdak

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych

mgr Judyta Sajdak

Zatwierdził:


18.03.2017r.

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.