



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 października 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 253/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: 963/LAB/17

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 312/PRB/17/S

Badana próbka / próbki: woda

Data pobrania próbki / próbek: 17 października 2017 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 17 października 2017 roku

Data rozpoczęcia badań: 17 października 2017 roku

Data zakończenia badań: 19 października 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 636/S/SBM-w/17

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	312/1/S			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	733/S/SBM-w/17			
Miejsce pobrania próbki	Hydrofornia w Czerwonym Kościele, zestaw hydroforowy, zawór			
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 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	1 [<1; 8] ²⁾	0
2.	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

Sporządził:

DH

mgr Dorota Hereda

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych

D. Hereda

mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Poskiewicz
mgr Małgorzata Paszkiewicz
18.10.2017r.

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 października 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 252/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: 963/LAB/17

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 312/PRB/17/S

Badana próbka / próbki: woda

Data pobrania próbki / próbek: 17 października 2017 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 17 października 2017 roku

Data rozpoczęcia badań: 17 października 2017 roku

Data zakończenia badań: 19 października 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 637/S/SBM-w/17

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	312/2/S			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	734/S/SBM-w/17			
Miejsce pobrania próbki	Sklep ogólnospożywczy, Winnica 37c, 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 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0
2.	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

Sporządził:

DH

mgr Dorota Hereda

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych

D. Hereda

mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Paszkiewicz
mgr Małgorzata Paszkiewicz
18.10.2019.

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 18 października 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 637/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: 963/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 312/PRB/17/S
Badana próbka / próbki: woda
Data pobrania próbki / próbek: 17 października 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek: 17 października 2017 roku
Data rozpoczęcia badań: 17 października 2017 roku
Data zakończenia badań: 18 października 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 252/S/SBCh-w/17

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		312/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		282/S/SBCh-w/17		
Miejsce pobrania próbki:		Czerwony Kościół, hydrofornia, zestaw hydroforowy, zawór		
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 PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,15 ± 0,02 ²⁾	1
3.	pH (temperatura pomiaru 20,1 °C) PN-EN ISO 10523:2012	-	6,67 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru 25°C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	120 ± 4 ²⁾	2500
5.	Jony amonowe (NH ₄ ⁺) PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³	< 0,05 ¹⁾	0,50
6.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 03 z dnia 01.02.2012 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	< 5 ¹⁾	50
7.	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

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

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		312/1/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	< 0,10 ¹⁾	0,3
2.	Temperatura PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku	°C	13,4 ± 0,1 ²⁾	-

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:
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

Kierownik Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa

mgr inż. Krzysztof Lech

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Legnicy

20.10.2017r

Otrzymują:

1. Klient – 1 egz.

2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

KONIEC



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 19 października 2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 636/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:	963/LAB/17
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	312/PRB/17/S
Badana próbka / próbki:	woda
Data pobrania próbki / próbek:	17 października 2017 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	17 października 2017 roku
Data rozpoczęcia badań:	17 października 2017 roku
Data zakończenia badań:	19 października 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 253/S/SBCh-w/17

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		312/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		283/S/SBCh-w/17		
Miejsce pobrania próbki:		Winnica 37c, sklep ogólnospożywczy, kran na zapleczu przy zlewozmywaku		
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 PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 ± 0,03 ²⁾	1
3.	pH (temperatura pomiaru 20,3 °C) PN-EN ISO 10523:2012	–	6,60 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru 25°C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	540 ± 5 ²⁾	2500
5.	Jony amonowe (NH ₄ ⁺) PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³	< 0,05 ¹⁾	0,50
6.	Mangan PB-SBCh-03 edycja 03 z dnia 01.02.2012 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	µg/dm ³	9 ± 2 ²⁾	50
7.	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

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

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		312/2/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	13,7 ± 0,1 ²⁾	–

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:
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

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Małgorzata Pająk
20.10.2019.

Otrzymują:

1. Klient – 1 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

KONIEC