



AB 609

Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

☎ Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

2017 Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

Data wpływu 26-08-17

Znak sprawy ON.HK-466-8-81/17

Załącznik

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 1178N/17

Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 –84/17 z dnia 19.09.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Gaju

Miejsce pobrania próbki : SUW Gaj – woda podawana do sieci

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 19.09.2017r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny

Nr próbki Klienta : 84/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/1300/17

Data rozpoczęcia badania : 19.09.2017r.

Data zakończenia badania : 20.09.2017r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie $\sim 95\%$

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
Grażyna Prołat
mgr Grażyna Prołat

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61-28 35 491
NIP 785-14-72-636 REGON 00065523

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent
Anna Frąckowiak
mgr inż. Anna Frąckowiak
27.09.2017r

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0	±1,0	mg Pt /l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A
2.	Mętność	0,24	±0,02	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	1
3.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	737	±8	µS/cm	PN-EN 27888 : 1999	2500
5.	pH w temp. 15,1 °C	7,3	±0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
Kataryna Malcherec
mgr Katarzyna Malcherec

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
Halina Skiba
mgr inż. Halina Skiba
Sprawozdanie zatwierdził

20.09.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491
NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent
Anna Frąckowiak
mgr inż. Anna Frąckowiak
27.09.2017 ✓



Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgp@psse-leszno.pl

AB 609

2018 Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie
Data wpływu 26.08.17
Znak sprawy ON.HK-466-2-82/17
Załącznik

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 1179N/17

Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 – 85/17 z dnia 19.09.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Gaju

Miejsce pobrania próbki : Piekarnia Błociszewo, ul. Parkowa 6 – kran ciastkarnia

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 19.09.2017r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny

Nr próbki Klienta : 85/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/1301/17

Data rozpoczęcia badania : 19.09.2017r.

Data zakończenia badania : 20.09.2017r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie $\sim 95\%$

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
Grażyna Prałat
mgr Grażyna Prałat

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491

NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

27.09.2017r

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0	±1,0	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A
2.	Mętność	0,16	±0,02	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	1
3.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	743	±8	µS/cm	PN-EN 27888 : 1999	2500
5.	pH w temp. 15,4 °C	7,3	±0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
[Signature]
mgr Katarzyna Malcherek

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
[Signature]
mgr inż. Halina Skiba
Sprawozdanie zatwierdził

20.09.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491
NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent
[Signature]
mgr inż. Anna Frąckowiak

27.09.2017



Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

AB-609
2017
Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

Data wpływu 26.08.17

Znak sprawy ON.HK-466-8-331/17

Załącznik

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 1180N/17

Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 – 86/17 z dnia 19.09.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Gaju

Miejsce pobrania próbki : Szkoła podstawowa Krzyżanowo 44
- kran pomieszczenie sanitarne

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 19.09.2017r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny

Nr próbki Klienta : 86/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/1302/17

Data rozpoczęcia badania : 19.09.2017r.

Data zakończenia badania : 21.09.2017r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie $\sim 95\%$

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby

Grażyna Prołat
mgr Grażyna Prołat

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 29 35 491

NIP 785-14-72-836 REGON 000555238

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak
27.09.2017 ✓

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0	±1,0	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A
2.	Mętność	0,12	±0,01	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	1
3.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	751	±8	µS/cm	PN-EN 27888 : 1999	2500
5.	pH w temp. 15,7 °C	7,3	±0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr Katarzyna Malcherek

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Halina Skiba
Sprawozdanie zatwierdził

21.09.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Śremie
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491
NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

27.09.2017r.



Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

AB 609

2080 Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

Data wpływu ... 26.09.17

Znak sprawy ... ON.HK - 466-2-87/17

Załącznik

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 1181N/17

Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 – 87/17 z dnia 19.09.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Gaju

Miejsce pobrania próbki : Sklep Spożywczy Przylepki 10 – kran zaplecze sklepu

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 19.09.2017r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring kontrolny

Nr próbki Klienta : 87/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/1303/17

Data rozpoczęcia badania : 19.09.2017r.

Data zakończenia badania : 21.09.2017r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie $\sim 95\%$

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
Grażyna Prałat
mgr Grażyna Prałat

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent
mgr inż. Anna Frąckowiak
27.09.2017r

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491
NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0	±1,0	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A
2.	Mętność	0,59	±0,04	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	1
3.	Zapach [N]	Akcept.	n.d.		PN-EN 1622:2006	A
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	733	±8	µS/cm	PN-EN 27888 : 1999	2500
5.	pH w temp. 16,2 °C	7,3	±0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr Katarzyna Maicherek

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby
mgr inż. Halina Skiba
Sprawozdanie zatwierdził

21.09.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników.

Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz
2. a/a

AB

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Śremie
63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491
NIP 785-14-72-636 REGON 000655233

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

2.7.09 2017r



Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna
w Lesznie

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Laboratorium Badań Wody i Gleby

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41
e-mail: laboratorium.lbwgp@psse-leszno.pl

AB 609 Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
2081 w Śremie
Data wpływu 26.09.17
Znak sprawy ON:HK-466-8-88/17
Załącznik

Strona 1 z 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 1182N/17

Nazwa i adres Klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Śremie
63 – 100 Śrem, ul. Wiejska 2

Numer protokołu pobrania : ON.HK – 466 – 2 – 88/17 z dnia 19.09.2017r.

Obiekt badania : woda z wodociągu publicznego w Gaju

Miejsce pobrania próbki : Przedszkole Manieczki, ul. Działkowa 2 - kran kuchnia

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta zgodnie z planem pobierania próbek

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 19.09.2017r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - monitoring przeglądowy

Nr próbki Klienta : 88/Ś

Kod laboratoryjny próbki : W/N/1304/17

Data rozpoczęcia badania : 19.09.2017r.

Data zakończenia badania : 22.09.2017r.

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDW
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN - EN ISO 9308-1:2014-12	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	0	n.d.	jtk w 100 ml		0
3.	Liczba enterokoków	0	n.d.	jtk w 100 ml	PN – EN/ ISO 16266:2009	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 godz.	nw.	n.d.	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nie – prawidłowych zmian
5.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> łącznie ze sporam	0	n.d.	jtk w 100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn.13.11.2015 r. (Dz.U. z 2015 poz.1989)*	0

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k = 2 i prawdopodobieństwie ~ 95 %

NDW – najwyższa dopuszczalna wartość według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)

n.d. – nie dotyczy nw. – nie wykryto

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

STARSZY ASYSTENT
Laboratorium Badań Wody i Gleby
Grażyna Pralat
mgr Grażyna Pralat

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

22.09.2017r.

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491

NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

WYNIK BADANIA FIZYKOCHEMICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	NDS
1.	Barwa	5,0	±1,0	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	A
2.	Zapach [N]	Akcept.	±0,02		PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A
3.	Mętność	0,20	n.d.	NTU	PN-EN 1622:2006	1
4.	Przewodność (elektryczna właściwa) w 25 °C	732	±8	µS/cm	PN-EN 27888 : 1999	2500
4.	pH w temp. 15,6 °C	7,4	±0,1		PN- EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
5.	Amonowy jon	<0,13	n.d.	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
7.	Azotany	2,10	±0,20	mg / l	PN-82/ C-04576.08*	50
8.	Azotyiny	<0,033	n.d.	mg / l	PN-EN 26777 : 1999	0,50
9.	Mangan (ogólny)	<20	n.d.	µg / l	PN-92/C-04590/02*	50
10.	Żelazo (ogólne)	<50	n.d.	µg / l	PN-ISO 6332: 2001 +Ap1:2016-06	200
11.	Fluorki	0,22	±0,03	mg / l	PN-78/C-04588/03*	1,5
12.	Chlorki	56	±4	mg / l	PN-ISO 9297 : 1994	250
13.	Utlonialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	2,2	±0,4	mg / l	PN-EN ISO 8467:2001	5,0
14.	Twardość (jako CaCO ₃)	311	±22	mg / l	PN-ISO 6059 : 1999	60-500

Dla badań fizykochemicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i prawdopodobieństwie 95 %

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)

A – akceptowana(y) przez konsumenta

n.d. – nie dotyczy

* norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

Sprawozdanie w zakresie badań fizykochemicznych autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby

mgr inż. Halina Skiba

25.09.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Badań Wody i Gleby

mgr inż. Halina Skiba

Sprawozdanie zatwierdził

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Badania oznaczone [N] w tym Sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 609. Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egzemplarz

2. a/a

AB

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491

NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

22.09.2017

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N /2239/2017

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Śrem

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Śrem

Nr rejestru próbki: N /2239/2017

Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

Data pobrania próbki: 19.09.2017r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 20.09.2017 r.

Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Gaj

Stan próbki: dobry

- przedszkole Manieczki, ul. Działkowa 2 - kran kuchnia

Data rozpoczęcia badań

Data zakończenia badań

fizykochemicznych: 20.09.2017 r.

fizykochemicznych: 02.10.2017 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾
1	Sód	PB-10-A-191 wyd. 1 z dn. 02.06.2010	Q mg / l	36,4	-
2	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	0,064	-
3	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 10	-
4	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	3,8	-
5	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	3,9	-
6	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,010	-
7	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
8	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 3,0	-
9	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,002	-
10	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
11	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
12	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
13	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	24	±8,6
14	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	15	±5,0
15	Σ THM	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	44	-
16	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
17	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
18	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. poz. 1989)

²⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

03.10.2017 r.

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
04. PAŹ. 2017
mgr Maciej Liszkiewicz

Data sporządzenia sprawozdania
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Śremie

63-100 Śrem, ul. Wiejska 2
tel. 61 28 35 491

NIP 785-14-72-636 REGON 000655238

POTWIERDZAM ZA
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Starszy Asystent

mgr inż. Anna Frąckowiak

9.10.2017r

Data/Podpis osoby autoryzującej w
zakresie badań fizykochemicznych