AB 513

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w GDYNI
GDYNIA, ul. STAROWIEJSKA 50
Oddział Laboratoryjny, Sekcja Badań Wody
Tel.: (058) 620-85-27 wew. 324, 325; e-mail: lab.wody@psse.gdynia.pl

Data sporządzenia sprawozdania:	Strona/ stron
26.06.2017	1/1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1688/W/17
z badań próbek wody powierzchniowej

Nazwa i adres Klienta: **Gmina Puck ul. 10 Lutego 29 Puck**

Przedmiot badania: próbka wody z kąpieliska

Rodzaj urządzenia wodnego: Kąpielisko

Adres urządzenia wodnego: Rzucewo

Data poboru: 23.06.2017 Próbka pobrana przez przedstawiciela: PIS Puck

Stan próbki: Bez uwag Opis próbki: przejrzysta

Metoda poboru: Instrukcja Robocza IR_HK_12_01 z dnia 05.05.2011

Protokół pobrania nr: 1688/817/LCH/17

Podwykonawca: -

Cel pobrania: Zlecenie nr 2/W/LML/17 Data dostarczenia do laboratorium: 23.06.2017

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 26.06.2017

Miejsce poboru: Rzucewo – przy Osadzie Łowców Fok

Numer próbki: 1688

P. Kamińska

26. CZE. 2017
URZĄD GMINY w PUCKU
Wpły- 2017 -06- 30 -nęło
L.dz. 8494/2017 Zał. .....

I. Badania bakteriologiczne

Numer protokołu przekazania próbek do Laboratorium Badań Mikrobiologicznych Wody: LMW / 101 / 17

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Numer próbki: 1688 Wynik	Przedział ufności[3] od - do	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	*Escherichia coli* (NPL/100ml)	A	PN-EN ISO 9308-3:2002	15	2÷106	≤1000
2	*Enterokoki* (jtk/100ml)	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-	≤400

II. Badania fizykochemiczne

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik [2]	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	- (^{0}C)[4]	-
2	Tlen rozpuszczony	-	PN-EN ISO 5814:2013	% nasycenia O_2	-	-
3	BZT_5	-	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	-	-

[1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku (Dz. U. Nr 86, poz. 478)

[2] Badania fizykochemiczne – „Wynik x: (x ± U)" - gdzie U oznacza niepewność rozszerzoną (k = 2 przy P = 95 %), która obejmuje postępowanie z próbką w laboratorium aż do uzyskania wyniku. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

[3] Badania mikrobiologiczne – dla metod NPL przedział ufności wg tablic podanych w normie PN-EN ISO 9308-3:2002, dla jtk/100ml przedział ufności (przy 95 % prawdopodobieństwie, k=2) wyznaczony na podstawie Instrukcji Roboczej LMW/P15/I-3

[2], [3] Nie uwzględniono niepewności związanej z poborem próbek. **A** – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji; nr certyfikatu AB 513

Autoryzujący sprawozdania z badań:

badania mikrobiologiczne: st. tech. med. - Grażyna Leońska

Zatwierdził: .....

KIEROWNIK
Sekcji Badań Wody
PSSE w Gdyni
mgr Anna Staszak

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej wynik badania nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek).
3. Sprawozdanie nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych.

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA — AB 513

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w GDYNI
GDYNIA, ul. STAROWIEJSKA 50
Oddział Laboratoryjny, Sekcja Badań Wody
Tel.: (058) 620-85-27 wew. 324, 325; e-mail: lab.wody@psse.gdynia.pl

Data sporządzenia sprawozdania:	Strona/ stron
26.06.2017	1/1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1687/W/17
z badań próbek wody powierzchniowej

26. CZE 2017

Nazwa i adres Klienta: **Gmina Puck ul.10 Lutego 29 Puck**
Przedmiot badania: próbka wody z kąpieliska
Rodzaj urządzenia wodnego: Kąpielisko
Adres urządzenia wodnego: Osłonino
Data poboru: 23.06.2017 Próbka pobrana przez przedstawiciela: PIS Puck
Stan próbki: Bez uwag Opis próbki: przejrzysta
Metoda poboru: Instrukcja Robocza IR_HK_12_01 z dnia 05.05.2011
Protokół pobrania nr: 1687/816/LCH/17
Podwykonawca: -
Cel pobrania: Zlecenie nr 2/W/LML/17 Data dostarczenia do laboratorium: 23.06.2017
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 26.06.2017
Miejsce poboru: Osłonino – przy pomoście
Numer próbki: 1687

URZĄD GMINY w PUCKU
Wpły- 2017 -06- 30 -nęło
L.dz. 8794 /2017 Zał. .....

I. Badania bakteriologiczne

Numer protokołu przekazania próbek do Laboratorium Badań Mikrobiologicznych Wody: LMW / 101 / 17

				Numer próbki:	1687	NDS[1]
Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Wynik	Przedział ufności[3] od - do	Wartość dopuszczalna
1	*Escherichia coli* (NPL/100ml)	A	PN-EN ISO 9308-3:2002	30	8÷121	≤1000
2	*Enterokoki* (jtk/100ml)	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-	≤400

II. Badania fizykochemiczne

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik [2]	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	- (^{0}C)[4]	-
2	Tlen rozpuszczony	-	PN-EN ISO 5814:2013	% nasycenia O_2	-	-
3	BZT_5	-	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	-	-

[1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku (Dz. U. Nr 86, poz. 478)
[2] Badania fizykochemiczne – „Wynik x: (x ± U)" - gdzie U oznacza niepewność rozszerzoną (k = 2 przy P = 95 %), która obejmuje postępowanie z próbką w laboratorium aż do uzyskania wyniku. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
[3] Badania mikrobiologiczne – dla metod NPL przedział ufności wg tablic podanych w normie PN-EN ISO 9308-3:2002, dla jtk/100ml przedział ufności (przy 95 % prawdopodobieństwie, k=2) wyznaczony na podstawie Instrukcji Roboczej LMW/P15/I-3
[2], [3] Nie uwzględniono niepewności związanej z poborem próbek. **A** – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji; nr certyfikatu AB 513

Autoryzujący sprawozdania z badań:

badania mikrobiologiczne: st. tech. med. - Grażyna Leońska

KIEROWNIK Sekcji Badań Wody PSSE w Gdyni

Zatwierdził: ..... mgr Anna Staszak

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej wynik badania nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek).
3. Sprawozdanie nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych.

AB 513

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w GDYNI
GDYNIA, ul. STAROWIEJSKA 50
Oddział Laboratoryjny, Sekcja Badań Wody
Tel.: (058) 620-85-27 wew. 324, 325; e-mail: lab.wody@psse.gdynia.pl

Data sporządzenia sprawozdania:	Strona/ stron
26.06.2017	1/1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1686/W/17
z badań próbek wody powierzchniowej

Nazwa i adres Klienta: **Gmina Puck ul.10 Lutego 29 Puck**

Przedmiot badania: próbka wody z kąpieliska

Rodzaj urządzenia wodnego: Kąpielisko

Adres urządzenia wodnego: Swarzewo

Data poboru: 23.06.2017 Próbka pobrana przez przedstawiciela: PIS Puck

Stan próbki: Bez uwag Opis próbki: przejrzysta

Metoda poboru: Instrukcja Robocza IR_HK_12_01 z dnia 05.05.2011

Protokół pobrania nr: 1686/815/LCH/17

Podwykonawca: -

Cel pobrania: Zlecenie nr 2/W/LML/17 Data dostarczenia do laboratorium: 23.06.2017

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 26.06.2017

Miejsce poboru: Swarzewo - Stanica

Numer próbki: 1686

P. Kamińska 04.07.2017. A. Ciskowska Stanica Internet Gmina

URZĄD GMINY w PUCKU Wpły- 26. CZE. 2017 2017 -06- 30 -nęło L.dz. 8794/2017 Zał. .....

I. Badania bakteriologiczne

Numer protokołu przekazania próbek do Laboratorium Badań Mikrobiologicznych Wody: LMW / 101 / 17

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Numer próbki: 1686 Wynik	Przedział ufności[3] od - do	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	*Escherichia coli* (NPL/100ml)	A	PN-EN ISO 9308-3:2002	15	2÷106	≤1000
2	*Enterokoki* (jtk/100ml)	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-	≤400

II. Badania fizykochemiczne

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik [2]	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	- (^{0}C)[4]	-
2	Tlen rozpuszczony	-	PN-EN ISO 5814:2013	% nasycenia O_2	-	-
3	BZT_5	-	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	-	-

[1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku (Dz. U. Nr 86, poz. 478)

[2] Badania fizykochemiczne – „Wynik x: (x ± U)" - gdzie U oznacza niepewność rozszerzoną (k = 2 przy P = 95 %), która obejmuje postępowanie z próbką w laboratorium aż do uzyskania wyniku. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

[3] Badania mikrobiologiczne – dla metod NPL przedział ufności wg tablic podanych w normie PN-EN ISO 9308-3:2002, dla jtk/100ml przedział ufności (przy 95 % prawdopodobieństwie, k=2) wyznaczony na podstawie Instrukcji Roboczej LMW/P15/I-3

[2],[3] Nie uwzględniono niepewności związanej z poborem próbek. **A** – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji; nr certyfikatu AB 513

Autoryzujący sprawozdania z badań:

badania mikrobiologiczne: st. tech. med. - Grażyna Leońska

KIEROWNIK Sekcji Badań Wody PSSE w Gdyni

Zatwierdził: ..... mgr Anna Staszak

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej wynik badania nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek).
3. Sprawozdanie nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych.

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 513

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w GDYNI
GDYNIA, ul. STAROWIEJSKA 50
Oddział Laboratoryjny, Sekcja Badań Wody
Tel.: (058) 620-85-27 wew. 324, 325; e-mail: lab.wody@psse.gdynia.pl

Data sporządzenia sprawozdania:	Strona/ stron
26.06.2017	1/1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1689/W/17
z badań próbek wody powierzchniowej

26. CZE 2017

Nazwa i adres Klienta: **Gmina Puck Puck ul. 10 Lutego 29**
Przedmiot badania: próbka wody powierzchniowej morskiej
Rodzaj urządzenia wodnego: Woda morska
Adres urządzenia wodnego: Błądzikowo
Data poboru: 23.06.2017 Próbka pobrana przez przedstawiciela: PIS Puck
Stan próbki: Bez uwag Opis próbki: przejrzysta
Metoda poboru: Instrukcja Robocza IR_HK_12_01 z dnia 05.05.2011
Protokół pobrania nr: 1689/818/LCH/17
Podwykonawca: -
Cel pobrania: Zlecenie nr 2/W/LML/17 Data dostarczenia do laboratorium: 23.06.2017
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 26.06.2017
Miejsce poboru: Błądzikowo – plaża przy ścieżce rowerowej
Numer próbki: 1689

URZĄD GMINY w PUCKU
Wpły- 2017 -06- 30 -nało
L.dz. 8794/2017 Zał.

I. Badania bakteriologiczne

Numer protokołu przekazania próbek do Laboratorium Badań Mikrobiologicznych Wody: LMW / 101 / 17

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Numer próbki: 1689 Wynik	Przedział ufności[3] od - do	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	*Escherichia coli* (NPL/100ml)	A	PN-EN ISO 9308-3:2002	<15	-	≤1000
2	*Enterokoki* (jtk/100ml)	A	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-	≤400

II. Badania fizykochemiczne

Lp	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik [2]	NDS[1] Wartość dopuszczalna
1	pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	- (^{0}C)[4]	-
2	Tlen rozpuszczony	-	PN-EN ISO 5814:2013	% nasycenia O_2	-	-
3	BZT_5	-	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	-	-

[1] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku (Dz. U. Nr 86, poz. 478)
[2] Badania fizykochemiczne – „Wynik x: (x ± U)" - gdzie U oznacza niepewność rozszerzoną (k = 2 przy P = 95 %), która obejmuje postępowanie z próbką w laboratorium aż do uzyskania wyniku. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
[3] Badania mikrobiologiczne – dla metod NPL przedział ufności wg tablic podanych w normie PN-EN ISO 9308-3:2002, dla jtk/100ml przedział ufności (przy 95 % prawdopodobieństwie, k=2) wyznaczony na podstawie Instrukcji Roboczej LMW/P15/I-3
[2],[3] Nie uwzględniono niepewności związanej z poborem próbek. **A** – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji; nr certyfikatu AB 513

Autoryzujący sprawozdania z badań:

badania mikrobiologiczne: st. tech. med. - Grażyna Leońska

KIEROWNIK Sekcji Badań Wody PSSE w Gdyni
Zatwierdził: .....
mgr Anna Staszak

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody laboratorium Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej wynik badania nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek).
3. Sprawozdanie nie upoważnia klienta do wykorzystywania wyników badań w celach reklamowych i promocyjnych.