

**Saur Neptun Gdańsk S.A.; Wydział Laboratorium**ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423**Laboratorium Centralne**
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk

AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2020/002983 z dnia 2.11.2020Próbka og. nr **2020/010029** 2020/011381
Obiekt badany **próbka wody**
Punkt poboru **Złecenia**Klient **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański**Próbobiorca **B. Muszarska - WiK Pruszcz Gd.**
Data poboru **29.10.2020** Data dostarczenia **29.10.2020**
Stan próbki **dobry**Zlecenie nr **2020/01713** z dnia **29.10.2020**
zlecenie Ldz. 6875/20/LSprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2020/031451		Bakteriologia - mk'		Termin badań 29.10.2020 - 31.10.2020			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Tarkowska Danuta - St. Asystent PAB							
Próbka nr 2020/031452		Bakteriologia 22a		Termin badań 29.10.2020 - 1.11.2020			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	35 < 24 ; 50 >			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Tarkowska Danuta - St. Asystent PAB							

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.**Badania mikrobiologiczne** - 95% przedział ufności dla wyniku badania; niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ odczytany z tablic NPL (bez uwzględniania etapu pobierania próbki) lub wyznaczony zgodnie z PKN-ISO/TS 19036 (z uwzględnieniem etapu pobierania próbki).

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania - SE.ZNS-80/492/3/MM/20 L z dnia 21.01.2020 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca poboru i datę pobrania podano na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

Kierownik Wydziału Laboratorium

Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca 2x; ; a/a



Saur Neptun Gdańsk S.A.; Wydział Laboratorium
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91

Laboratorium Centralne
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk



AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2020/003050 z dnia 9.11.2020

Próbka og. nr 2020/010279 2020/011476
 Obiekt badany próbka wody
 Punkt poboru Zlecenia Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o.o.
 1/BM Pruszcz Gd. SUW-2 - wyjście na miasto ul. Grunwaldzka 1
 Próbobiorca B. Muszarska - WiK Pruszcz Gd. 83-000 Pruszcz Gdański
 Data poboru 5.11.2020 Data dostarczenia 5.11.2020
 Stan próbki dobry
 Zlecenie nr 2020/01748 z dnia 5.11.2020
 zlecenie Ldz.7131/20/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2020/031656		Bakteriologia - mk'		Termin badań 5.11.2020 - 7.11.2020			
Pobór próbki							
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2:2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Siemińska Krystyna - St. Asystent PAB							
Próbka nr 2020/031657		Bakteriologia 22a		Termin badań 5.11.2020 - 8.11.2020			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	25	< 16 ; 36 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Siemińska Krystyna - St. Asystent PAB							

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - 95% przedział ufności dla wyniku badania; niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ odczytany z tablic NPL (bez uwzględnienia etapu pobierania próbki) lub wyznaczony zgodnie z PKN-ISO/TS 19036 (z uwzględnieniem etapu pobierania próbki).

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania - SE.ZNS-80/492/3/MM/20 L z dnia 21.01.2020 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca poboru i datę pobrania podano na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator PAB

Wrobel Jadwiga

Rozdzielnik: Zleceniodawca 2x; ; a/a

**Saur Neptun Gdańsk S.A.; Wydział Laboratorium**ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423**Laboratorium Centralne**
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk

AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2020/002985 z dnia 2.11.2020Próbka og. nr **2020/010031** 2020/011383
Obiekt badany **próbka wody**
Punkt poboru **Złecenia**Klient **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański**Próbobiorca **B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.**
Data poboru **29.10.2020** Data dostarczenia **29.10.2020**
Stan próbki **dobry**Zlecenie nr **2020/01713** z dnia **29.10.2020**
zlecenie Ldz. 6875/20/LSprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2020/031455		Bakteriologia - mk'		Termin badań 29.10.2020 - 31.10.2020			
Pobór próbki							
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Tarkowska Danuta - St. Asystent PAB							
Próbka nr 2020/031456		Bakteriologia 22a		Termin badań 29.10.2020 - 1.11.2020			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	11	< 7 ; 18 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Tarkowska Danuta - St. Asystent PAB							

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona (k=2; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.**Badania mikrobiologiczne** - 95% przedział ufności dla wyniku badania; niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 odczytany z tablic NPL (bez uwzględnienia etapu pobierania próbki) lub wyznaczony zgodnie z PKN-ISO/TS 19036 (z uwzględnieniem etapu pobierania próbki).

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania - SE.ZNS-80/492/3/MM/20 L z dnia 21.01.2020 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca poboru i datę pobrania podano na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

Kierownik Wydziału Laboratorium


 Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca 2x; ; a/a