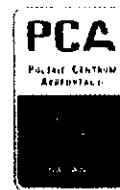


**Gdańskie Wodociągi S.A.; Wydział Laboratorium**ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423**Saur Neptun Gdańsk S.A.**

ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk



AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2023/000528 z dnia 20.03.2023*rozporządzenie
z SWH - d
propozycja!*Próbka og. nr **2023/002473**
Objekt badany **próbka wody**
Punkt poboru **Złecenia**

2023/002472

Klient

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WIK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1****4/BM Pruszcz Gd. ul. Spokojna - salon fryzjerski
"Gosia"****83-000 Pruszcz Gdański**Próbobiorca ***B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.**
Data poboru **15.03.2023** Data dostarczenia **15.03.2023**
Stan próbki **dobry**Zlecenie nr **2023/00432** z dnia **15.03.2023**
Zlecenie Ld **1915/23/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 2023/009154		Bakteriologia MK		Termin badań 15.03.2023 - 18.03.2023			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	jt.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	jt.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzowana) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB</small>							
Próbka nr 2023/009155		Bakteriologia 22a		Termin badań 15.03.2023 - 18.03.2023			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jt.k. / ml	43	< 32 ; 58 >		<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzowana) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB</small>							

*) **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 - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia k=2 przy P=95%, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.**

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.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

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 - SZNS.9022.20.1.2023.JT.1 z dnia 2.02.2023 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 otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator PAB*Chyb*
Chyb KatarzynaRozdzielnik: Zleceniodawca: a/a
Koniec sprawozdania

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

AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2023/000529 z dnia 20.03.2023*Handwritten notes:*
010010+...
pobór...Próbka og. nr **2023/002474** 2023/002473Obiekt badany **próbka wody**Punkt poboru **Złecenia**

Klient

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WIK" Sp. z o.o.**Próbobiorca **5BM Pruszcz Gd. ul. Domeyki 3 - Studio Fitness*****B.Muszarska - WIK Pruszcz Gd.**Data poboru **15.03.2023**Data dostarczenia **15.03.2023**Stan próbki **dobry****ul. Grunwaldzka 1****83-000 Pruszcz Gdański**Zlecenie nr **2023/00432** z dnia **15.03.2023****Zlecenie Ld 1915/23/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 2023/000156							
Pobór próbki		Bakteriologia MK		Termin badań 15.03.2023 - 18.03.2023			
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1 2014 -12+A1:2017-04	1 tk /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1 2014 -12+A1:2017-04	1 tk /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzowa(n) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB</small>							
Próbka nr 2023/000157							
Pobór próbki		Bakteriologia 22a		Termin badań 15.03.2023 - 18.03.2023			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	1 tk / ml	3	< 1,7 >		<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzowa(n) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB</small>							

*) **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 - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia k=2 przy P=95%, oparte na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wyczołana 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.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

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 - SZNS.9022.20.1.2023.JT.1 z dnia 2.02.2023 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 otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator PAB*Chyb Katarzyna*
Chyb KatarzynaRozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2023/000566 z dnia 21.03.2023

Próbka og. nr 2023/002563
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

2023/002905

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

2/BM - Pruszcz Gd., ul. Tysiąclecia 5- szkoła nr 2,
kuchnia

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.

Data poboru 17.03.2023

Data dostarczenia 17.03.2023

Stan próbki dobry

83-000 Pruszcz Gdański

Zlecenie nr 2023/00438 z dnia 17.03.2023
zlecenie Ld 1987/23/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 2023/009318		Bakteriologia MK		Termin badań 17.03.2023 - 18.03.2023			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.l.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.l.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2023/009319		Bakteriologia 22a		Termin badań 17.03.2023 - 20.03.2023			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.l.k. / ml	8	< 5 ; 14 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2023/009320		Zapach na zimno		Termin badań 17.03.2023 - 17.03.2023			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Zapach	GdW/PL/PB-44 w. 7 z 2.01.2023	-	niewyczuwalny			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Młowska-Kuik Ewa - Asystent PAFCh							
Próbka nr 2023/009321		Smak		Termin badań 17.03.2023 - 20.03.2023			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Smak	GdW/PL/PB-44 w. 7 z 2.01.2023	-	niewyczuwalny			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Młowska-Kuik Ewa - Asystent PAFCh							
Próbka nr 2023/009322		Przewodność-pH		Termin badań 17.03.2023 - 17.03.2023			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Przewodność el.wt. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	µS/cm	580	+/-21		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wt.: 18,1 st. C Temperatura pomiaru pH: 20,1 st. C							
Autoryzował(a) Młowska-Kuik Ewa - Asystent PAFCh							
Próbka nr 2023/009323		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 17.03.2023 - 17.03.2023			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Barwa-I	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + A pt.2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 22,2 st. C)							
Autoryzował(a) Młowska-Kuik Ewa - Asystent PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **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 - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

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.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

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 - SZNS.9022.20.1.2023.JT.1 z dnia 2.02.2023 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 otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania