

Sprawozdanie z badań nr 2023/001708 z dnia 10.07.2023

Próbka og. nr **2023/006406**
Objekt badany **próbka wody**
Punkt poboru **Zlecenia**

2023/007106

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

**2/BM Pruszcz Gdański SUW - 1 - woda podawana do
sieci**

Próbobiorca ***B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.**

Data poboru **5.07.2023**

Data dostarczenia **5.07.2023**

Stan próbki **dobry**

Zlecenie nr **2023/01024** z dnia **5.07.2023**
zlecenie Ld/23/L

83-000 Pruszcz Gdański

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 2023/022491 Bakteriologia 1MP(1) Termin badań 5.07.2023 - 8.07.2023							
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	6	< 3 ; 10 >		☒
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	☒
3	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	☒
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0		0	☒
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2023/022492 Zapach na zimno Termin badań 5.07.2023 - 5.07.2023							
Pobór próbki							
1	Zapach	GdW/PL/PB-44 w. 7 z 2.01.2023	-	niewyczuwalny			☒
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2023/022493 Smak Termin badań 5.07.2023 - 7.07.2023							
Pobór próbki							
1	Smak	GdW/PL/PB-44 w. 7 z 2.01.2023	-	niewyczuwalny			☒
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2023/022494 Przewodność-pH Termin badań 5.07.2023 - 5.07.2023							
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	584	+/-22		☒
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7	+/-0,2		☒
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 22,7 st. C Temperatura pomiaru pH: 22,6 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2023/022495 Interwencja Termin badań 5.07.2023 - 7.07.2023							
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,72	+/-0,14		☒
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			☒
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05			☒
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 8,1 (temp. pomiaru: 23,2 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator 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

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator ds. Jakości


Grudzińska Monika

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania