



Centralny
Wodociąg
Żuławski

Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim
ul. Warszawska 28A, 82-100 Nowy Dwór Gdański
www.cwz.pomorskie.pl
tel. 55 246 02 70

LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW W ZĄBROWIE

Ząbrowo 43, 82-220 Stare Pole
tel/fax 55 271 35 40



AB 925

29.11.2019

RAPORT Z BADAŃ NR 2063/2019 Z DNIA 22.11.2019r.

**Klient: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Krynicy Morskiej,
ul. Przyjaźni 1, 82-120 Krynica Morska.**

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbek: **Krynica Morska – SUW – woda podawana do sieci – kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie (AN)

Metoda pobierania: PN ISO 5667-5:2017-10 A (próbki wody do badań fizyko-chemicznych)

PN-EN ISO 19458:2007 A (próbki wody do badań mikrobiologicznych)

Protokół: pobierania nr: 588/2019

Zlecenie nr: 786/323/2019

Data pobrania próbek: **19.11.2019r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 19.11.2019r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 22.11.2019r.

Stan próbek: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **1537/CH/2019**

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Stężenie amoniaku (jon amonowy)	mg/l	PB/Ch-10 wyd. 1 z dnia 30.10.2017r. Na podstawie testu firmy Merck nr 1.14752.0061	R	< 0,10	-	A	0,50
2.	Barwa	mg/l Pt	PB/Ch-07 wyd.1 z dnia 24.02.2012r.	R	15	± 2	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian - podjęta wartość w zakresie konsumenta - do 15 mg Pt/l
3.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016	R	0,59	± 0,07	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian - podjęta wartość w wodzie po ustabileniu - do 1,0 NTU
4.	pH ³		PN-EN ISO 10523:2012	R	7,3	± 0,1	A	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa ⁴	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	545	± 16	A	2500
6.	Zapach		PB/Ch-06 wyd. 1 z dnia 19.12.2011r.	R	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Numer próbki mikrobiologicznej: **1914/B/2019**

2. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		W y n i k:	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtł/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtł/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtł/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	1	Przedział ufności (0:8)	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zakłada się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekroczyła: 100 jtł/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtł/1 ml w Kranie konsumenta

¹ Niepewność rozszerzoną wyników podaje się z uwzględnieniem etapu pobierania próbek przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2 dla poziomu ufności P≈95%, w przypadku gdy próbka była pobrana przez Zleceniodawcę niepewność obejmuje tylko postępowanie z próbka w Laboratorium.

² WP – Wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

³ temperatura pomiaru 25,0°C

⁴ temperatura pomiaru 25,0°C

RAPORT Z BADAŃ NR 2063/2019 Z DNIA 22.11.2019r.

NA - metoda nieakredytowana
A – metoda akredytowana

NR – metoda niereferencyjna
N – metoda, dla której nie określono charakterystyki
R – metoda referencyjna zgodnie z
Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi w ciągu 14 dni od otrzymania Raportu z badań.
4. Laboratorium posiada decyzję nr SE.NS.30.4421.437.1.2018.JŚ z dnia 10.01.2019r. wydaną przez PPIS Malbork zatwierdzającą system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

