



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



RAPORT Z BADAŃ NR 241/2017 Z DNIA 17.02.2017r.

AB 925

Klient: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu, ul. Główna 5, 82 – 213 Miłoradz.

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Pogorzała Wieś – dom p. [redacted] – kran w kuchni.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2003 **A** (badania fizyko-chemiczne) PN-EN ISO 19458:2007 **A** (badania mikrobiologiczne)

Protokół: pobierania nr: 67/2017

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **15.02.2017r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 15.02.2017r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 16.02.2017r.

Numer próbki: 199/233

Stan próbki: bez uwag

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		NDS ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Stężenie amoniaku (jon amonowy)	mg/l	PN-C-04576-4:1994	R	0,46	± 0,09	A	0,50
2.	Barwa	mg/l Pt	PB/Ch-07 wyd.1 z dnia 24.02.2012r.	R	10	± 1	A	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
3.	Stężenie fluorków	mg/l	PB/Ch-09 wyd.1 z dnia 12.12.2014r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr. 8029	R	1,45	± 0,17	A	1,5
4.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016	R	0,05	± 0,01	A	1
5.	pH		PN-EN ISO 10523:2012	N	7,8	± 0,1	A	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa ³	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	994	± 30	A	2500
7.	Smak		PB/Ch-06 wyd. 1 z dnia 19.12.2011r.	N	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
8.	Zapach		PB/Ch-06 wyd. 1 z dnia 19.12.2011r.	N	akceptowalny	-	NA	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
2. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		Wynik:	Niepewność rozszerzona ¹		NDS ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtłk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	R	0	-	NA	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtłk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	R	0	-	NA	0

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

² **NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. (Dz.U. 2015, poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

³ temperatura pomiaru 24,9°C, metoda z automatyczną kompensacją temperatury do 25°C.

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 dnia 13.11.2015r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)