



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 1804/2017 Z DNIA 21.09.2017r.

AB 925

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

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Miłoradz – 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

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

PN-EN ISO 19458:2007 **A** (badania mikrobiologiczne)

Protokół: pobierania nr: 495/2017

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **18.09.2017r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 18.09.2017r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 19.09.2017r.

Numer próbki: 1431/1690

Stan próbki: bez uwag

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona <sup>1</sup>		NDS <sup>2</sup>
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Stężenie amoniaku (jon amonowy)	mg/l	PN-C-04576-4:1994	R	0,80	± 0,15	A	0,50
2.	Barwa	mg/l Pt	PB/Ch-07 wyd.1 z dnia 24.02.2012r.	R	11	± 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	1,50	± 0,18	A	1,5
4.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016	R	0,30	± 0,04	A	1
5.	pH		PN-EN ISO 10523:2012	N	7,7	± 0,1	A	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3</sup>	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	1026	± 31	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		W y n i k:	Niepewność rozszerzona <sup>1</sup>		NDS <sup>2</sup>
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	R	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	R	0	-	A	0

<sup>1</sup> 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 próbką w Laboratorium.

<sup>2</sup> **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.

<sup>3</sup> temperatura pomiaru 25,0°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)

## RAPORT Z BADAŃ NR 1804/2017 Z DNIA 17.03.2017r.

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. Oznaczenie Smak wykonano dnia 19.09.2017r.

Rozdzielnik:  
Zleceńodawca  
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

*mgr inż. Marta Flizikowska*