



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

RAPORT Z BADAŃ NR 1739/2018 Z DNIA 04.10.2018r.

**Klient: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Przyjaźni 1, 82 – 120 Krynica Morska.**

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Krynica Morska – ul. Górników 15 - Urząd Miasta – kran w łazience.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

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

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

Protokół: pobierania nr: 477/2018

Zlecenie nr: 709/274/2018

Data pobrania próbki: **01.10.2018r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 01.10.2018r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 01.10.2018r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **1321/CH/2018**

1.Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Glin	µg/l	Testy Hach Lange LCK 301	R	115	-	NA	200
2.	Stężenie manganu	µg/l	PB/Ch-01 wyd.4 z dnia 27.02.2012r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr 8149	R	33	± 6	A	50
3.	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	R	177	± 30	A	200

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 próbką 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.

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.30.4421.464.3.2017.IK z dnia 09.01.2018r. wydaną przez PPIS Malbork zatwierdzającą system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował: KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marta Flizikowska



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

RAPORT Z BADAŃ NR 1740/2018 Z DNIA 04.10.2018r.

**Klient: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Przyjaźni 1, 82 – 120 Krynica Morska.**

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbek: **Krynica Morska – ul. Przyjaźni 1 – Oczyszczalnia Ścieków
– kran w pomieszczeniu socjalnym.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

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

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

Protokół: pobierania nr: 477/2018

Zlecenie nr: 709/274/2018

Data pobrania próbki: **01.10.2018r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 01.10.2018r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 01.10.2018r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **1322/CH/2018**

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Glin	µg/l	Testy Hach Lange LCK 301	R	69	-	NA	200
2.	Stężenie manganu	µg/l	PB/Ch-01 wyd.4 z dnia 27.02.2012r. na podstawie testu kolorowego Hach Lange nr 8149	R	28	± 5	A	50
3.	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	R	124	± 21	A	200

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 próbką 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.

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.30.4421.464.3.2017.IK z dnia 09.01.2018r. wydaną przez PPIS Malbork zatwierdzającą system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marta Flizikowska



RAPORT Z BADAŃ NR 1741/2018 Z DNIA 04.10.2018r.

**Klient: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Przyjaźni 1, 82 – 120 Krynica Morska.**

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbek: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Krynica Morska – ul. Przyjaźni 1 – Stacja uzdatniania Wody - kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

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

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

Protokół: pobierania nr: 477/2018

Zlecenie nr: 709/274/2018

Data pobrania próbki: **01.10.2018r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 01.10.2018r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 01.10.2018r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **1323/CH/2018**

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Glin	µg/l	Testy Hach Lange LCK 301	R	87	-	NA	200
2.	Stężenie manganu	µg/l	PB/Ch-01 wyd.4 z dnia 27.02.2012r. na podstawie testu kolorowego Hach Lange nr 8149	R	31	± 5	A	50
3.	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	R	164	± 28	A	200

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 próbką 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.

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.30.4421.464.3.2017.IK z dnia 09.01.2018r. wydaną przez PPIS Malbork zatwierdzającą system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Maria Flizikowska