Badana cecha	Jednostka miary	W.S.Krasin	
		studnia nr 1 16.07.2018 r.	**studnia nr 2** 16.07.2018 r.
Mętność	NTU	26,45	26,58
Barwa	mg/dm3	35	35
Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny
Smak	-	akceptowalny	akceptowalny
Przewodność właściwa	µS/cm	564	590
Odczyn (pH)	-	7,14	7,16
Żelazo	µgFe/l	2410	2500
Mangan	µgMn/l	230	241
Jon amonowy	mgNH4+/l	1,73	1,54

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 1266/2018 Z DNIA 20.07.2018r.

Klient: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych jednostka operatorska Sp. z o.o. w Pasłęku, Ul. Wojska Polskiego 35c, 14 -400 Pasłęk.

Obiekt badań: próbka wody do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **WS Krasin – studnia nr 1 – kran metalowy.**

Cel badania: potrzeby własne

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

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

Protokół: przyjęcia nr: 212/2018

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **16.07.2018r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 16.07.2018r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 19.07.2018r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **1141/B/2018**

1. 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	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Obecność i liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	nie wykryto	-	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/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 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 dnia 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.
5. W przypadku, gdy badana próbka została i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

KIEROWNIK LABORATORIUM
Autoryzował:
mgr inż. Marta Flizikowska

Koniec Raportu z badań

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

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 1267/2018 Z DNIA 20.07.2018r.

Klient: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych jednostka operatorska Sp. z o.o. w Pasłęku, Ul. Wojska Polskiego 35c, 14 -400 Pasłęk.

Obiekt badań: próbka wody do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **WS Krasin – studnia nr 2 – kran metalowy.**

Cel badania: potrzeby własne

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

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

Protokół: przyjęcia nr: 212/2018

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **16.07.2018r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 16.07.2018r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 19.07.2018r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **1142/B/2018**

1. 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	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Obecność i liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	9	Przedział ufności (4:18)	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/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 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 dnia 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.
5. W przypadku, gdy badana próbka została i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

KIEROWNIK LABORATORIUM
Autoryzował:
mgr inż. Marta Flizikowska

Koniec Raportu z badań

Badana cecha	Jednostka miary	W.S.Krasin	
		studnia nr 1 21.05.2019 r.	**studnia nr 2** 21.05.2019 r.
Mętność	NTU	22,01	32,02
Barwa	mg/dm3	30	30
Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny
Smak	-	akceptowalny	akceptowalny
Przewodność właściwa	µS/cm	539	533
Odczyn (pH)	-	7,38	7,37
Żelazo	µgFe/l	2530	3160
Mangan	µgMn/l	230	268
Jon amonowy	mgNH4+/l	1,53	1,74

Zgodne z harmonogramem badań - maj 2019

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Badania
AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 851/2019 Z DNIA 28.05.2019r.

Klient: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych jednostka operatorska Sp. z o.o. w Pasłęku, Ul. Wojska Polskiego 35c, 14 -400 Pasłęk.

Obiekt badań: próbka wody do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **WS Krasin – studnia nr 1 – kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

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

Protokół: przyjęcia nr: 124/2019

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **21.05.2019r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 21.05.2019r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 24.05.2019r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **733/B/2019**

1. 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	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Obecność i liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	nie wykryto	-	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/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 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 dnia 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.
5. W przypadku, gdy badana próbka została i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzował:

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 852/2019 Z DNIA 28.05.2019r.

Klient: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych jednostka operatorska Sp. z o.o. w Pasłęku, Ul. Wojska Polskiego 35c, 14 -400 Pasłęk.

Obiekt badań: próbka wody do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **WS Krasin – studnia nr 2 – kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

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

Protokół: przyjęcia nr: 124/2019

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **21.05.2019r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 21.05.2019r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 24.05.2019r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **734/B/2019**

1. 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	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Obecność i liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	nie wykryto	-	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/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 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 dnia 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.
5. W przypadku, gdy badana próbka została i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

KIEROWNIK LABORATORIUM
Autoryzował:
mgr inż. Maria Flizikowska

Badana cecha	Jednostka miary	W.S.Krasin	
		studnia nr 1 16.05.2022 r.	**studnia nr 2** 16.05.2022 r.
Mętność	NTU	21,62	22,37
Barwa	mg/dm3	30	30
Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny
Smak	-	akceptowalny	akceptowalny
Przewodność właściwa	µS/cm	521	534
Odczyn (pH)	-	7,43	7,43
Żelazo	µgFe/l	2410	2390
Mangan	µgMn/l	215	237
Jon amonowy	mgNH4+/l	1,52	1,50

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 36 95

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 858/2022 Z DNIA 23.05.2022r.

Klient: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych jednostka operatorska Sp. z o.o. w Pasłęku, ul. Wojska Polskiego 35c, 14 -400 Pasłęk.

Obiekt badań: próbka wody do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **WS Krasin – studnia nr 1 – kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

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

Protokół: przyjęcia nr: 83/2022

Zlecenie /Umowa: Umowa nr: CWŻ/LAB/16/2021/M.K. z dnia 25.01.2021r.

Data pobrania próbki: **16.05.2022r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 16.05.2022r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 19.05.2022r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **788/B/2022**

1. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		**W y n i k:**	Niepewność rozszerzona[1]		**WP[2]**
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	nie wykryto	-	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

[1] Niepewność rozszerzona wyników mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, zapewniając poziom ufności około 95%.

[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

R – metoda referencyjna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

A – metoda akredytowana

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej przez Zleceniodawcę / Przedstawiciela Zleceniodawcy próbki.
2. Opis miejsca pobrania, obiektu badań, rodzaju próbki, metody pobierania, celu badania, daty pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy /Przedstawiciela Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
3. Wyniki badań wykorzystane w obszarze regulowanym prawnie nie mają zastosowania w przypadku próbki pobranej przez osobę nie przeszkoloną przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej i nie posiadającą aktualnego certyfikatu i/lub zaświadczenia w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia.
4. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań.
6. Laboratorium posiada decyzję nr SE.NS.80.4462.23.3.2021.EK z dnia 18.08.2021r. 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 Chełkowska

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 36 95

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 925

RAPORT Z BADAŃ NR 859/2022 Z DNIA 23.05.2022r.

Klient: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych jednostka operatorska Sp. z o.o. w Pasłęku, ul. Wojska Polskiego 35c, 14 -400 Pasłęk.

Obiekt badań: próbka wody do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **WS Krasin – studnia nr 2 – kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Zleceniodawcę

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

Protokół: przyjęcia nr: 83/2022

Zlecenie /Umowa: Umowa nr: CWŻ/LAB/16/2021/M.K. z dnia 25.01.2021r.

Data pobrania próbki: **16.05.2022r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 16.05.2022r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 19.05.2022r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki mikrobiologicznej: **789/B/2022**

1. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		**W y n i k:**	Niepewność rozszerzona[1]		**WP[2]**
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	R	0	-	A	0
2.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	R	0	-	A	0
3.	Liczba enterokoków	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	nie wykryto	-	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

[1] Niepewność rozszerzona wyników mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, zapewniając poziom ufności około 95%.

[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

R – metoda referencyjna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

A – metoda akredytowana

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej przez Zleceniodawcę / Przedstawiciela Zleceniodawcy próbki.
2. Opis miejsca pobrania, obiektu badań, rodzaju próbki, metody pobierania, celu badania, daty pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy /Przedstawiciela Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
3. Wyniki badań wykorzystane w obszarze regulowanym prawnie nie mają zastosowania w przypadku próbki pobranej przez osobę nie przeszkoloną przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej i nie posiadającą aktualnego certyfikatu i/lub zaświadczenia w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia.
4. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do składania skargi na zawartość Raportu z badań.
6. Laboratorium posiada decyzję nr SE.NS.80.4462.23.3.2021.EK z dnia 18.08.2021r. 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 Tizikowska