AB 739

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie
ul. Jaskrowska 14/20 42-202 Częstochowa
tel.(0-34)377-31-40 do 44 fax.(0-34)365-15-82
email: laboratorium@pwik.czest.pl

"PORECO" sp. z o.o.
wpł. 20. 10. 2020
L.dz 1194/2020
podpis

Sprawozdanie z badań nr NL/1848/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.25.2020
Zlecenie z dn. 02.01.2020
Nazwa i adres klienta:

Data wydania: 19.10.2020

"PORECO" Sp. z o.o.
ul.Górnicza 21
42-360 PORAJ

Identyfikacja obiektu badania: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/2890	Stacja Uzdatniania Wody w Masłońskim ul. Sportowa 6 - hala pomp	2020-10-13	2020-10-13	2020-10-16
W/3190	Stacja Uzdatniania Wody w Masłońskim ul. Sportowa 6 - hala pomp	2020-10-13	2020-10-13	2020-10-14

Próbki pobrał i dostarczył próbkobiorca Laboratorium - Wojciech Krysik
Akredytowane pobieranie próbek wody wg norm: PN-ISO 5667-5:2017-10,PN-EN ISO 19458:2007.

Otrzymują:
Klient
a/a

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez klienta wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
4. Dodatkowe informacje dotyczące przebiegu badania są dostępne w Laboratorium.
5. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania wymagań i warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności i ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Sprawozdanie z badań nr NL/1848/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/3190		**Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.**
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Stacja Uzdatniania Wody w Masłońskim ul. Sportowa 6 - hala pomp		
Wskaźniki		**Zastosowana metodyka**	**Jednostka**	Wynik	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.39	± 0.17	**1.0**
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	<5		**akceptowalna**
Zapach (Liczba progowa zapachu)	Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON	<1 *		**akceptowalny**
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012		7.6	± 0.2	**6.5 - 9.5**
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	<40		**200**
Twardość ogólna	A,Z	PN-ISO 6059:1999	mval/l	5.90	± 0.25	**1.2 - 10**
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	597	± 29	**2500**
Chlor wolny	Z	PB-101 wyd.2 z dn.1.10.2019 metoda DPD - test HACH	mg/l	<0.05		**0.3**

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%
* Smak i zapach o wartości progowej mniejszej lub równej 1 – akceptowalny; smak i zapach o wartości progowej powyżej 1 – nieakceptowalny. Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzana w Laboratorium przez zespół oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium
Badanie smaku nie zostało wykonane ze względu na zagrożenie chorobą COVID-19

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/2890		**Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.**
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Stacja Uzdatniania Wody w Masłońskim ul. Sportowa 6 - hala pomp		
Wskaźniki		**Zastosowana metodyka**	**Jednostka**	Wynik	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	<1		**bez nieprawidłowych zmian**
Liczba bakterii grupy coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0 , 4)	**0**
Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0 , 4)	**0**
Liczba enterokoków	A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0		**0**

Dla metod NPL niepewność pomiaru przedstawiono w postaci 95% przedziału ufności, bez uwzględnienia niepewności pobierania próbek.
Dla pozostałych metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739
Z - Badania o zatwierdzonym systemie jakości; Decyzja nr NS/HKiŚ/SJ.4560-23/19 z dn. 31.12.2019 wydana przez PPIS w Częstochowie

Autoryzował:

Specjalista ds. badania wody
mgr Monika Nowak

Koordynator Pracowni Mikrobiologicznej
mgr Jolanta Stępień

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził:
Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków
mgr Bożena Szymaniec

"PORECO" sp. z o.o.
wpł. 20. 10. 2020
L.dz 1193/2020
podpis

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 739

Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie
ul. Jaskrowska 14/20 42-202 Częstochowa
tel.(0-34)377-31-40 do 44 fax.(0-34)365-15-82
email: laboratorium@pwik.czest.pl

Sprawozdanie z badań nr NL/1849/2020

Znak sprawy: NL.4340.6.25.2020
Zlecenie z dn. 02.01.2020
Data wydania: 19.10.2020

Nazwa i adres klienta:

"PORECO" Sp. z o.o.
ul.Górnicza 21
42-360 PORAJ

Identyfikacja obiektu badania: woda do spożycia przez ludzi

Rodzaj próbki: fizyko-chemiczna i mikrobiologiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
B/2891	Poraj ul. Piłsudskiego - Gminny Ośrodek Kultury - pomieszczenie socjalne	2020-10-13	2020-10-13	2020-10-16
W/3191	Poraj ul. Piłsudskiego - Gminny Ośrodek Kultury - pomieszczenie socjalne	2020-10-13	2020-10-13	2020-10-14

Próbki pobrał i dostarczył próbkobiorca Laboratorium - Wojciech Krysik
Akredytowane pobieranie próbek wody wg norm: PN-ISO 5667-5:2017-10,PN-EN ISO 19458:2007.

Otrzymują:
Klient
a/a

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez klienta wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
4. Dodatkowe informacje dotyczące przebiegu badania są dostępne w Laboratorium.
5. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania wymagań i warunków określonych przez klienta. dotyczących poufności i ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Sprawozdanie z badań nr NL/1849/2020
Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				W/3191		**Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.**
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Poraj ul. Piłsudskiego - Gminny Ośrodek Kultury - pomieszczenie socjalne		
Wskaźniki		**Zastosowana metodyka**	**Jednostka**	Wynik	Niepewn. pomiaru	
Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0.48	± 0.18	**1.0**
Barwa	A,Z	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	mg/l Pt	<5		**akceptowalna**
Zapach (Liczba progowa zapachu)	Z	PN-EN 1622:2006 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	TON	<1 *		**akceptowalny**
pH	A,Z	PN - EN ISO 10523:2012		7.6	± 0.2	**6.5 - 9.5**
Żelazo ogólne	A,Z	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	<40		**200**
Twardość ogólna	A,Z	PN-ISO 6059:1999	mval/l	5.96	± 0.25	**1.2 - 10**
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A,Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	597	± 29	**2500**
Chlor wolny	Z	PB-101 wyd.2 z dn.1.10.2019 metoda DPD - test HACH	mg/l	<0.05		**0.3**

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%
* Smak i zapach o wartości progowej mniejszej lub równej 1 – akceptowalny; smak i zapach o wartości progowej powyżej 1 – nieakceptowalny. Akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzana w Laboratorium przez zespół oceniających. Informacje nt. warunków prowadzenia badań – do wglądu w Laboratorium
Badanie smaku nie zostało wykonane ze względu na zagrożenie chorobą COVID-19

Badania mikrobiologiczne						
Numer identyfikacyjny próbki				B/2891		**Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.**
Stan próbki				Prawidłowy		
Miejsce Punkt pobrania próbki				Poraj ul. Piłsudskiego - Gminny Ośrodek Kultury - pomieszczenie socjalne		
Wskaźniki		**Zastosowana metodyka**	**Jednostka**	Wynik	Niepewność pomiaru	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	4	(1 , 11)	**bez nieprawidłowych zmian**
Liczba bakterii grupy coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0 , 4)	**0**
Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml	0	(0 , 4)	**0**
Liczba enterokoków	A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0		**0**

Dla metod NPL niepewność pomiaru przedstawiono w postaci 95% przedziału ufności, bez uwzględnienia niepewności pobierania próbek.
Dla pozostałych metod mikrobiologicznych niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739
Z - Badania o zatwierdzonym systemie jakości; Decyzja nr NS/HKiŚ/SJ.4560-23/19 z dn. 31.12.2019 wydana przez PPIS w Częstochowie

Autoryzował:

Specjalista ds. badania wody
mgr Monika Nowak

Koordynator Pracowni Mikrobiologicznej
mgr Jolanta Stępień

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził:

Kierownik Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków
mgr Bożena Szymaniec