Urząd Gminy w Bałtowie
Wpłynęło dnia 26.01.2024 r.
L.dz. 441 Szt.
Podpis

PO-14-3 data wydania 15.02.2022

AB 1190

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4

Ostrowiec Św., 19.01.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 8/Z/Z/24

*Zleceniodawca: Gmina Bałtów, Bałtów 32, 27-423 Bałtów

Nr protokołu pobrania: 7/24 z dnia 16.01.2024

Kod próbki: 4/CH/Z/24, 8/B/Z/24

Próbkobiorca: Iwona Urban

Próbka pobrana według: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07; PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.: 4.4.3., 4.4.4., 4.4.5., 4.4.6.(A_2)

*Rodzaj próbki/pochodzenie próbki: woda z wodociągu Bałtów

*Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Bałtów – studnia nr 2

Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badania: 16.01.2024

Data rozpoczęcia badania: 16.01.2024

Data zakończenia badania: 19.01.2024

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 8/Z/Z/24

Wyniki badań fizyko – chemicznych – kod próbki 4/CH/Z/24

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wynik/ *Rezultat*▲	Wartość parametryczna #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,92 ± 0,13##	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, Z
2	Barwa	mg/l	< 4▲ 4 ± 0,6##	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+Ap1:2015-06	N, Z
3	Zapach	Liczba progowa zapachu (TON)	A_1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N[5], Z
4	pH	-	7,3 temp. pomiaru 15,7 °C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A, Z
5	Smak	Liczba progowa smaku (TFN)	A_1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N[5], Z
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	452	2500	PN-EN 27888:1999	A, Z

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 8/Z/Z/24

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 8/B/Z/24

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wynik/ *Rezultat*▲	Wartość parametryczna #	Metoda badawcza	
1	Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Z
2	Liczba Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Z
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	j.t.k./1ml	8 [3; 22]##	Bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A, Z
4	Liczba enterokoków	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A, Z

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. z 2017r poz. 2294).
Z Zatwierdzenie PPIS, decyzja NHS.9020.4.1.67.2023 z dnia 05.12.2023r.
A metoda akredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.
A_1 akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.
A_2 pobieranie próbek jest objęte zakresem akredytacji AB 1190.
N metoda nieakredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.
N^S metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025:2018-02.
Podane wartości niepewności dla badań fizyko-chemicznych stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Podana niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych (przedział ufności uzyskanego wyniku) została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, co zapewnia poziom ufności około 95%.
Podane wartości niepewności uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek.
* informacje dostarczone przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na wynik.
▲ *podane wartości wielkości poprzedzone znakiem „< " i „ > " są rezultatami, odpowiednio poniżej i powyżej zakresu pomiarowego poszczególnych metod. Dla powyższych przypadków Laboratorium podaje informację o wartościach dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody i odpowiadające im niepewności.*
● niepotrzebne dane usunąć.

Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:

Data i podpis:.....

SPECJALISTA
DS. ANALIZ LABORATORYJNYCH
19.01.24
mgr Iwona Urban

Zatwierdził sprawozdanie:

Data i podpis:.....

KIEROWNIK LABORATORIUM
19.01.2024
mgr inż. Justyna Miernowska - Kandyba

- koniec sprawozdania -

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do złożenia skargi.

Urząd Gminy w Bałtowie
Wpłynęło dnia 26.01.2024 r.
L.dz. 442 Szt.
Podpis.

PO-14-3 data wydania 15.02.2022

AB 1190

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4

Ostrowiec Św., 19.01.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9/Z/Z/24

*Zleceniodawca: Gmina Bałtów, Bałtów 32, 27-423 Bałtów

Nr protokołu pobrania: 7/24 z dnia 16.01.2024

Kod próbki: 5/CH/Z/24, 9/B/Z/24

Próbkobiorca: Iwona Urban

Próbka pobrana według: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07; PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.: 4.4.3., 4.4.4., 4.4.5., 4.4.6.(A_2)

*Rodzaj próbki/pochodzenie próbki: woda z wodociągu Wólka Bałtowska

*Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Wólka Bałtowska – studnia nr 2

Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badania: 16.01.2024

Data rozpoczęcia badania: 16.01.2024

Data zakończenia badania: 19.01.2024

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9/Z/Z/24

Wyniki badań fizyko – chemicznych – kod próbki 5/CH/Z/24

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wynik/ *Rezultat*▲	Wartość parametryczna #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,97 ± 0,14##	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, Z
2	Barwa	mg/l	< 4▲ 4 ± 0,6##	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+Ap1:2015-06	N, Z
3	Zapach	Liczba progowa zapachu (TON)	A_1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N^s, Z
4	pH	-	7,2 temp. pomiaru 14,6 °C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A, Z
5	Smak	Liczba progowa smaku (TFN)	A_1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N^s, Z
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	526	2500	PN-EN 27888:1999	A, Z

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9/Z/Z/24

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 9/B/Z/24

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wynik/ *Rezultat*▲	Wartość parametryczna #	Metoda badawcza	
1	Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Z
2	Liczba Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Z
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	j.t.k./1ml	4 [1; 14]##	Bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A, Z
4	Liczba enterokoków	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A, Z

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. z 2017r poz. 2294).
Z Zatwierdzenie PPIS, decyzja NHS.9020.4.1.67.2023 z dnia 05.12.2023r.
A metoda akredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.
A_1 akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.
A_2 pobieranie próbek jest objęte zakresem akredytacji AB 1190.
N metoda nieakredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.
N^S metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025:2018-02.
Podane wartości niepewności dla badań fizyko-chemicznych stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Podana niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych (przedział ufności uzyskanego wyniku) została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, co zapewnia poziom ufności około 95%.
Podane wartości niepewności uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek.
* informacje dostarczone przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na wynik.
▲ *podane wartości wielkości poprzedzone znakiem „< " i „ > " są rezultatami, odpowiednio poniżej i powyżej zakresu pomiarowego poszczególnych metod. Dla powyższych przypadków Laboratorium podaje informację o wartościach dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody i odpowiadające im niepewności.*
● niepotrzebne dane usunąć.

Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:

Data i podpis:.....
SPECJALISTA
DS. ANALIZ LABORATORYJNYCH
19.01.2024
mgr Iwona Urban

Zatwierdził sprawozdanie:

Data i podpis:.....
KIEROWNIK LABORATORIUM
19.01.2024
mgr inż. Justyna Miernowska - Kandyba

- koniec sprawozdania -

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do złożenia skargi.