	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
	F – 12/POL – 14	



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 222 z dnia 11.03.2024

Nr protokołu / data: 374/2024 z 04.03.2024	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 04.03.2024	Zlecenie nr: 74/2024
Data pobrania: 04.03.2024	Data przyjęcia do badań : 04.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 04.03.2024	Data zakończenia badań : 07.03.2024
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice	

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
we Włoszakowicach

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdatniania Wody Krzycko Wielkie kran (353)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19459:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

Wpł. 29. MAR. 2024 (data)

213

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczone literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat		Wartość parametryczna ¹⁾	Metoda badawcza
			353			
1	Liczba bakterii grupy coli	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1 2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1 2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jk / 1 ml	3 (1;10)*		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jk/ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki 1h Data badania: 04.03.2024 Godz. badania: 15,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki 68h Data badania: 07.03.2024 Godz. badania: 10,00	TFN	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017, poz.2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia : „Żywiec”.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek..... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie

– decyzja ON.HK.903.1.387.2023 z 14.08.2023.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 11.03.2024


Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Laboratorium
Sprawozdanie sporządził:
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpieńska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
	F – 12/POL – 14	



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 223 z dnia 11.03.2024

Nr protokołu / data: 375/2024 z 04.03.2024	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 04.03.2024	Zlecenie nr: 74/2024
Data pobrania: 04.03.2024	Data przyjęcia do badań : 04.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 04.03.2024	Data zakończenia badań : 07.03.2024
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice	

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
we Włoszakowicach

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Spółdzielnia Inwalidów Start Krzycko Wielkie, ul. Krzyckiego 37 (wodociąg publiczny Krzycko Wielkie) Kuchnia - kran (354)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19453:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

Wpł. 29. MAR. 2024 (data)

213

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat		Wartość parametryczna ¹⁾	Metoda badawcza
			354			
1	Liczba bakterii grupy coli	jtK / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1 2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jtK / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1 2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jtK / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2) ²⁾ C po (68±4) godz.	jtK / 1 ml	12 [7,22] [*]		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 04.03.2024 Godz. badania: 15,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 68h Data badania: 07.03.2024 Godz. badania: 10,00	TFN	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Zywiec”.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

Znak „<” - rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi - certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie

- decyzja ON.HK.903.1.387.2023 z 14.08.2023.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 11.03.2024

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Laboratorium
Sporządzone przez
mgr Patrycja Karbińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Poła 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
	F – 12/POL – 14	



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 224 z dnia 11.03.2024

Nr protokołu / data: 376/2024 z 04.03.2024	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 04.03.2024	Zlecenie nr: 74/2024
Data pobrania: 04.03.2024	Data przyjęcia do badań : 04.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 04.03.2024	Data zakończenia badań : 07.03.2024
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice	

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
we Włoszakowicach

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Hotel Antonińska Resort SPA, Boszkowo, ul. Dworcowa 15 (wodociąg publiczny Dominice) Kuchnia - kran (355)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5557-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

Wpł. 29. MAR. 2024 (data)

L. dz. 213

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczone literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat		Wartość parametryczna ¹⁾	Metoda badawcza
			355			
1	Liczba bakterii grupy coli	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9303-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9303-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jk / 1 ml	15 [9,26]*		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jk/ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 04.03.2024 Godz. badania: 15,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 68h Data badania: 07.03.2024 Godz. badania: 10,00	TFN	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz 2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia : „Żywiec”.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie

– decyzja ON.HK.903.1.387.2023 z 14.08.2023.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest

wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 11.03.2024

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium


nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metode pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze

sposobem realizacji zlecenia.

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karbińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1
	F – 12/POL – 14	



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 225 z dnia 11.03.2024

Nr protokołu / data: 377/2024 z 04.03.2024	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 04.03.2024	Zlecenie nr: 74/2024
Data pobrania: 04.03.2024	Data przyjęcia do badań : 04.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 04.03.2024	Data zakończenia badań : 07.03.2024
Adres Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice	

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
we Włoszakowicach

Miejsce pobrania / Numer próbki:	Stacja Uzdatniania Wody Dominice kran (356)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19453:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

Wpł. 29. MAR. 2024 (data)

213

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczone literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat		Wartość parametryczna ¹⁾	Metoda badawcza
			356			
1	Liczba bakterii grupy coli	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1 2017-04 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1 2017-04 A
3	Liczba enterokoków kałowych	jk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jk / 1 ml	2 [0,8]		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jk/ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
5	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 04.03.2024 Godz. badania: 15.00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 68h Data badania: 07.03.2024 Godz. badania: 10.00	TFN	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz. 2294)

2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec”.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.387.2023 z 14.08.2023.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Cel badania:

Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 11.03.2024

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Laboratorium
Kierownik Laboratorium
mgr Patrycja Karpińska

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-