	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 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 262 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 443/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań: 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań: 11.03.2024	Data zakończenia badań: 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Raszewy Woda uzdatniona (423)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

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
			423			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgPtl °C	9 ±2* (12,5)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPtl.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,25 ±0,07*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,6)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	692 ±29* (12,7)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,09 ±0,03*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	2,92 ±0,38*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,023 ±0,005*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)* C po (68±4) godz.	jtk. / 1 ml	10 [5,19]**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

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

***- Stężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2 F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 262 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Anita Matysiak-Lewicka – 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/resultaty 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: 18.03.2024

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.

Sprawozdanie sporządził:

Sprawozdanie autoryzował:

Laboratorium
 Kierownik *dypl. technicznych*
 mgr Patrycja Karpińska

Kierownik Laboratorium
 mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 261 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 442/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań: 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań: 11.03.2024	Data zakończenia badań: 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Komorze Woda uzdatniona (422)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

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
			422			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgPt/l °C	8 ±2* (12,7)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,27 ±0,07*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,9)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	697 ±29* (12,7)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,08 ±0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,90 ±0,25*		50	PN-82/C-04576/08 AAW
7	Azotyny	mg/l	0,020 ±0,004*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Liczba bakterii grupy coli	jtłk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
9	Liczba bakterii Escherichia coli	jtłk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtłk / 1 ml	31 (21,46)**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtłk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtłk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

** - 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.

*** - Ślężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2 F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 261 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak-Lewicka – 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: 18.03.2024

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.

Sprawozdanie sporządził:

Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
 mgr inż. Jarosław Białdzi

-koniec sprawozdania-

	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 / 2 F – 12/POL – 14



Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 267 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 448/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań: 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań: 11.03.2024	Data zakończenia badań: 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Podlesie Woda uzdatniona (428)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

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
			428			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgPt/l °C	8 ±2* (12,6)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,24 ±0,07*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,6)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	694 ±29* (12,7)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ±0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,65 ±0,21*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,020 ±0,004*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Liczba bakterii grupy coli	jtk. / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
9	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk. / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk / 1 ml	4 [1.11]**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

** - 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 z podejściu całosciowym.

***- Stężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 267 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Anita Matysiak-Lewicka – 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: 18.03.2024

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.

Sprawozdanie sporządził:


Laboratorium
 Kierownik d/s technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

 mgr inż. Jarostaw Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 / 2 F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 266 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 447/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań: 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań: 11.03.2024	Data zakończenia badań: 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Pawłowice Woda uzdatniona (427)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

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
			427			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgPt/l °C	10 ±3* (12,8)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgPt/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,29 ±0,07*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,8)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	700 ±29* (12,6)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,08 ±0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	2,80 ±0,36*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyiny	mg/l	0,020 ±0,004*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
9	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) godz.	jtk / 1 ml	3 [1;10]**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100rk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

** - 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.

***- Stężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2
	F – 12/POL – 14	



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 266 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak-Lewicka – 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: 18.03.2024

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.


Sprawozdanie sporządził:

Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

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. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 2 F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 265 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 446/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań : 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 11.03.2024	Data zakończenia badań : 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Stęgosz Woda uzdatniona (426)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

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
			426			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgP/l °C	9 ±2* (12,5)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgP/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,25 ±0,07*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,5)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	699 ±29* (12,6)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ±0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,77 ±0,23*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,010 ±0,002*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Liczba bakterii grupy coli	jtk./ 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
9	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk./ 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)* C po (68±4) godz.	jtk./ 1 ml	11 [6,20]**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222.2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

** - 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.

*** - Stężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 265 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbokobiorka: Anita Matysiak-Lewicka – 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: 18.03.2024

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.


Sprawozdanie sporządził:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

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. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 264 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 445/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań: 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań: 11.03.2024	Data zakończenia badań: 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Lubinia Mała Woda uzdatniona (425)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

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
			425			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgP/l °C	11 ±3* (12,9)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgP/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,35 ±0,10*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,8)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	702 ±29* (12,8)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,09 ±0,03*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	2,03 ±0,26*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,023 ±0,005*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	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
9	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
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jk./ 1 ml	5 (2:12)**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowalny)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

** - 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.

***- Stężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 264 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak-Lewicka – 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: 18.03.2024

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.


Sprawozdanie sporządził:

Sprawozdanie autoryzował:

Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

Kierownik Laboratorium
 mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	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 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 263 z dnia 18.03.2024

Nr protokołu / data: 444/2024 z 11.03.2024	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 22.02.2024	Zlecenie nr: 63/2024
Data pobrania: 11.03.2024	Data przyjęcia do badań: 11.03.2024
Data rozpoczęcia badań: 11.03.2024	Data zakończenia badań: 14.03.2024
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Stacja uzdatniania Wody Kamień Woda uzdatniona (424)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

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
			424			
1	Barwa (temperatura pomiaru)	mgP/l °C	12 ±3* (12,6)		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mgP/l.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +A1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,30 ±0,08*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (12,5)		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	695 ±29* (12,6)		2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ±0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	3,06 ±0,40*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyiny	mg/l	0,016 ±0,003*		0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
9	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.	jtk / 1 ml	44 (31,62)**		Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222 2004 A
11	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 11.03.2024 Godz. badania: 14,00	TON	< 2 (akceptowny)		Akceptowny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
12	Smak ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 14.03.2024 Godz. badania: 11,00	TFN	< 2 (akceptowny)		Akceptowny 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”.


W - Norma wycofana bez zastąpienia.

* - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek.

** - 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.

*** - Stężenie jonów wodoru.

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

	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 2 / 2
	F – 12/POL – 14	



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 263 z dnia 18.03.2024

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Anita Matysiak-Lewicka – 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: 18.03.2024


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.

Sprawozdanie sporządził:

Sprawozdanie autoryzował:

Laboratorium
 Kierownik d/s technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

Kierownik Laboratorium

 inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-