

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	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 701 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1036/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023	Data zakończenia badań: 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobraniu próbek (temp., światło):	

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

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:		Wartość norma-tywna ¹	Metoda badawcza
			965			
1	Barwa	mgPt/l	11 ± 3*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,28 ±0,05*		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ±0,1*		6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	694 ±14*		2500	PN-EN 2788:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ±0,02*		0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	8,12 ±1,62*		50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,020 ±0,004*		0,5	PN-ISO 28777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁵⁾	mg/l	<0,02 (0,020±0,003*)		0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Liczba bakterii grupy coli	jtł / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
12	Liczba bakterii Escherichia coli	jtł / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
13	Liczba enterokoków kałowych	jtł / 100 ml	0		0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtł / 1 ml	4 (1;11)**		Bez nieprawidłowych zmian*****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 965- 0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ±2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

*** - 1NTU = 1FNU

**** - Stężenie jonów wodoru

*****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtł/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtł/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 965-13,0°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska– certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiana jako rezultat badania, w formie „-y” lub „-y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnjej 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 zastosowanie metody badawczej.


Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:
Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował Laboratorium

mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022 Strona 1 / 1 F – 12/POL – 14
---	---	--



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 700 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1035/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023	Data zakończenia badań: 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temperatura, światło):	

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

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:	Wartość norma- tywna ¹	Metoda badawcza
			964		
1	Barwa	mgPt/l	10 ± 3*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,24 ± 0,05*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	697 ± 14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	3,81 ± 0,76*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,010 ± 0,002*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁵⁾	mg/l	<0,02 (0,020 ± 0,003*)	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	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
12	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
13	Liczba enterokoków kałowych	jtK / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	jtK / 1 ml	1 [0,7]**	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 964-0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ± 2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

***- 1NTU = 1TFNU

****- Stężenie jonów wodoru

*****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtK/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtK/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 964-13,0°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022....

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/górną 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził
Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował
Laboratorium
 mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 699 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1034/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023	Data zakończenia badań: 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przechowywania próbek (tęplota, wilgotność, światło):	

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

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:	Wartość norma-tywna ¹	Metoda badawcza
			963		
1	Barwa	mgPt/l	11 ± 3*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Apt:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,28 ± 0,05*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	700 ± 14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,09 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	4,43 ± 0,89*	50	PN-82/C-04578/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,016 ± 0,003*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁴⁾	mg/l	<0,02 (0,020±0,003*)	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	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
12	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
13	Liczba enterokoków kałowych	jtK / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtK / 1 ml	1 [0,7]**	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 963- 0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ±2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

***. 1NTU = 1FNU

****. Stężenie jonów wodoru

*****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtK/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtK/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 963-13,3°C

UWAGI:
... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022....

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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:
Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

-koniec sprawozdania-

Kierownik Laboratorium
 Sprawozdanie autoryzował:
 mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022 Strona 1 / 1 F – 12/POL – 14
---	---	---



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 698 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1033/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań : 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań : 15.05.2023	Data zakończenia badań : 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
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 oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:	Wartość norma- tywna ¹	Metoda badawcza
			962		
1	Barwa	mgPt/l	9 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,31 ±0,05*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ±0,1*	6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25° C	696 ±14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ±0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	4,30 ±0,85*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,026 ±0,005*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁴⁾	mg/l	<0,02 (0,020±0,003*)	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	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
12	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
13	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	1 [0,7]**	Bez nieprawidłowych zmian*****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) - Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 962-0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ±2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

*** - 1NTU = 1FNU

**** - Stężenie jonów wodoru

*****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 962-13,2°C

UWAGI:

... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022....

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/górną 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził
Laboratorium
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autorzywał
Kierownik Laboratorium

mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	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 697 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1032/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023	Data zakończenia badań: 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Ważniki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temperatury, siły):	-

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

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:	Wartość norma- tywna ¹	Metoda badawcza
			961		
1	Barwa	mgPt/l	8 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,30 ± 0,05*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	693 ± 14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	3,94 ± 0,79*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,020 ± 0,004*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁴	mg/l	<0,02 (0,020±0,003*)	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Liczba bakterii grupy coli	jtł / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
12	Liczba bakterii Escherichia coli	jtł / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
13	Liczba enterokoków kałowych	jtł / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtł / 1 ml	5 [2,12]**	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 961- 0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ± 2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

***- 1NTU = 1FNU

****- Stężenie jonów wodoru

*****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtł/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtł/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 961-13,2°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008..... Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022...

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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium
 Sprawozdanie sporządza:
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował:
 Kierownik Laboratorium

 mgr inż. Jarosław Blandzi

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	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 696 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1031/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023	Data zakończenia badań: 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przebiegu pobrania próbek (temp., światło):	

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

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:	Wartość norma- tywna ¹	Metoda badawcza
			960		
1	Barwa	mgPt/l	10 ± 3*		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1.2015-08 A
2	Mętność	NTU***	0,24 ± 0,04*		PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	697 ± 14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,08 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	6,98 ± 1,40*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azoliny	mg/l	0,010 ± 0,002*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁴	mg/l	<0,02 (0,020±0,003*)	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	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
12	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
13	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	jtk / 1 ml	2 [0,8]**	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 960- 0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ± 2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

*** – 1NTU = 1FNU

**** – Stężenie jonów wodoru

***** – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 960-13,4°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska– certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022....

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/górnjej

graniczy 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 zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium
 Sprawozdanie sporządził:
 Kierownik ds. technicznych
 mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 12 Data: 25.07.2022
	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 695 z dnia 23.05.2023

Nr protokołu/data: 1030/2023 z 15.05.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 15.05.2023	Data przyjęcia do badań: 15.05.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.05.2023	Data zakończenia badań: 18.05.2023
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temperatura, siła wiatru):	

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

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat:	Wartość norma- tywna ¹	Metoda badawcza
			959		
1	Barwa	mgPt/l	12 ± 3*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + A1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,26 ± 0,05*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH****	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	695 ± 14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,08 ± 0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	3,94 ± 0,79*	50	PN-82/C-04576/08 AW
7	Azotyny	mg/l	0,023 ± 0,005*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akceptowalny (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny ⁴	mg/l	<0,02 (0,020 ± 0,003*)	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Liczba bakterii grupy coli	jtł / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
12	Liczba bakterii Escherichia coli	jtł / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
13	Liczba enterokoków kałowych	jtł / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	jtł / 1 ml	10 (5,19)**	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3) – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPt/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 959- 0,00mg/l

W – norma wycofana bez zastąpienia

Zapach próbki określany w temp. 23°C ± 2°C;

* – 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 ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

*** – 1NTU = 1FNU

**** – Stężenie jonów wodoru

***** – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtł/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtł/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 959-13,0°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska- certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja

ON.HK.903.1.293.2022 z 17.08.2022.....

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 odpowiadająca 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: 23.05.2023

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

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

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-