	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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
		<b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 317 z dnia 21.03.2023

Nr protokołu/data: 528/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań: 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań: 13.03.2023	Data zakończenia badań: 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	SUW KOMORZE Woda uzdatniona (485)
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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			485		
1	Barwa	mgP/l	9 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-05 A
2	Mętność	NTU***	0,26 ± 0,04*	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 <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	700 ± 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	Azolany	mg/l	2,53 ± 0,51*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,010 ± 0,002*	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 <sup>4)</sup>	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 (0,8)**	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 mgP/l

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 485- 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: 485-13,2°C

**UWAGI:**

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkioborca: Justyna Sołtysiak – 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/górnemu 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: 21.03.2023

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:

  
 Justyna Sołtysiak  
 mgr Danuta Kamińska

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował:  
Kierownik Laboratorium



	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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 318 z dnia 21.03.2023**

Nr protokołu/data: 529/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań: 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań: 13.03.2023	Data zakończenia badań: 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	SUW RASZEWY Woda uzdatniona (486)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobraniu 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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			486		
1	Barwa	mgPt/l	8 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,23 ±0,04*	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 <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	698 ±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	Azolany	mg/l	1,95 ±0,39*	50	PN-82/C-04576/08 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 <sup>5</sup>	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	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 486- 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: 486-13,0°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak – 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: 21.03.2023


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:

Sprawozdanie autoryzował:

-koniec sprawozdania-

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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
		<b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 319 z dnia 21.03.2023

Nr protokołu/data: 530/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań : 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 13.03.2023	Data zakończenia badań : 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki :	SUW KAMIEN Woda uzdatniona (487)
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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			487		
1	Barwa	mgPt/l	22 ± 6*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +A1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,20 ± 0,04*	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 <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	699 ± 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	2,00 ± 0,40*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azoliny	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 <sup>4)</sup>	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	jitk / 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	jitk / 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	jitk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jitk / 1 ml	70 [53,92]**	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 487- 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 100jitk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jitk/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 487-13,2°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltysiak – 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

granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podana 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: 21.03.2023

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:


Kierownik  
mgr inż. Jurostawa Bl...

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Jurostawa Bl...

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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 320 z dnia 21.03.2023**

Nr protokołu/data: 531/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań : 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 13.03.2023	Data zakończenia badań : 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	SUW LUBINIA MAŁA Woda uzdatniona (488)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5687-5:2017-10 A PN-EN ISO 18458:2007 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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			488		
1	Barwa	mgPUI	10 ± 3*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,23 ±0,04*	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 <sup>2</sup>	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	2,22 ±0,44*	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 <sup>9</sup>	mg/l	<0,02 (0,02±0,003 <sup>1</sup> )	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Liczba bakterii grupy coli	jitk / 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	jitk / 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	jitk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jitk / 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 mgPUI

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 488- 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 100jitk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jitk/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 488-12,9°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltysiak – 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 pomiarowej metody, jest ona przedstawiona 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 zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 21.03.2023

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:

Sprawozdanie autoryzował:  
Kierownik Laboratorium

-koniec sprawozdania-

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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 321 z dnia 21.03.2023**

Nr protokołu/data: 532/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań : 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań : 13.03.2023	Data zakończenia badań : 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	SUW STĘGOSZ Woda uzdatniona (489)
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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			489		
1	Barwa	mgPt/l	8 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,25 ±0,04*	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 <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	704 ±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	2,05 ±0,41*	50	PN-82/C-04578/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,023 ±0,005*	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 <sup>4</sup>	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	jt/k / 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	jt/k / 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	jt/k / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jt/k / 1 ml	9 [5:18]**	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 489- 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 100jt/k/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jt/k/1ml w kranie konsumenta

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

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 489-12,8°C

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak – 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/gómej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub gómej 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: 21.03.2023

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, metody 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:

*[Signature]*

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował:  
Kierownik Laboratorium

*[Signature]*

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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 322 z dnia 21.03.2023**

Nr protokołu/data: 533/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbek: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań: 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań: 13.03.2023	Data zakończenia badań: 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	SUW PAWŁOWICE Woda uzdatniona (490)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 18458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobraniu 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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			490		
1	Barwa	mgP/l	8 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,23 ± 0,04*	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 <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	711 ± 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	Azolany	mg/l	3,06 ± 0,61*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azotyny	mg/l	0,016 ± 0,003*	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 <sup>4)</sup>	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	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 mgP/l

4) - Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 490- 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: 490-13,1°C

UWAGI:  
...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Sołtysiak – 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 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 badania 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: 21.03.2023

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:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

-koniec sprawozdania-

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	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  <b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 323 z dnia 21.03.2023

Nr protokołu/data: 534/2023 z 13.03.2023	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.02.2023	Zlecenie nr: 79/2023
Data pobrania: 13.03.2023	Data przyjęcia do badań: 13.03.2023
Data rozpoczęcia badań: 13.03.2023	Data zakończenia badań: 16.03.2023
Adres Klienta: <b>Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków</b>	

Miejsce pobrania/ Nr próbki:	SUW PODLESIE Woda uzdatniona (491)
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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			491		
1	Barwa	mgPVI	9 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Apl:2015-06 A
2	Mętność	NTU***	0,25 ±0,04*	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 <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	698 ±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	Azolany	mg/l	2,92 ±0,58*	50	PN-82/C-04576/08 A/W
7	Azoliny	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 <sup>4</sup>	mg/l	<0,02 (0,02±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	7 (3,15)**	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 mgPVI

4) – Rzeczywista stężenie chloru wolnego wynosi 491- 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: 491-13,0°C

UWAGI:  
... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltyśiak – 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 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: 21.03.2023

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:

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

-koniec sprawozdania-

mgr inż. Jurostawa Bl...