



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F118
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z pobierania próbek Nr 049/SP/2023

Zleceniodawca	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
Adres zleceniodawcy	88-170 Pakość ul. Inowrocławska 14
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 12/01/2022
Identyfikacja próbki	kod próbki 3400/23
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	wykonanie badań w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	SUW Jankowska – kran z wodą uzdatnioną temperatura próbki w trakcie pobierania 11,0°C
Data pobierania próbki	04.09.2023
Warunki środowiskowe	Nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Gałkowski / PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Niepełność związana z pobieraniem próbki	$S_R = 0,19$
Data sporządzenia sprawozdania	25.09.2023
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19 z dnia 01.02.2023)
NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

Integralną część sprawozdania stanowi: Sprawozdanie z badań 6835/2023

Labotest
Kierownik Laboratorium

Osoba autoryzującamgr. Joanna Sokolowska

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczey, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 6835/2023

Nr próbki: W-5998-23

 Zleceniodawca: Labotest Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki
 ul. M. Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń

Rodzaj próbki: Woda ciepła #, jednorazowa #

Wykorzystanie wyniku: w obszarze regulowanym prawnie #

Obiekt wodny: ujęcie własne #

Miejsce pobrania próbki: 3400/23 #

Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 12:00 #

Data rozpoczęcia badań: 05.09.2023 17:00

Data zakończenia badań: 17.09.2023 10:00

Zlecenie: 1036/2023

Protokół pobrania próbki: do zlecenia nr 1036/2023

Próbką: Próbką pobrana i dostarczona do laboratorium przez Zleceniodawcę

Stan próbki: zostały spełnione kryteria przyjęcia

Osoba pobierająca próbkę: Przedstawiciel zleceniodawcy

Metoda pobierania (Status metody)	
Pobranie próbki:	brak

Badania wykonane w laboratorium						
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
1	Liczba bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml (matryca B; procedura 1,2 (pożywka C-GVPC), procedura 7 (pożywka C-GVPC))	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	A	jtk/100 ml	0	100

Legenda/Objaśnienia:

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

A - metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

A* - metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

S - metoda badań zatwierdzona przez PPIS w Brodnicy, data zatwierdzenia 24.02.2023, decyzja nr 103/2023

U - niepewność rozszerzona wyniku. Niepewność rozszerzona wyniku obliczana jest przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności ok. 95%.

W metodach mikrobiologicznych niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Umieszczenie niepewności oraz stwierdzenia zgodności wyniku zostało ustalone ze zleceniodawcą na etapie zlecenia.

Dolne zakresy pomiarowe odnoszą się do granicy oznaczalności zastosowanej metody.

Wynik/Rezultat wyrażony w formie < oznacza wynik poniżej zakresu pomiarowego metody. Wynik/Rezultat wyrażony w formie > oznacza wynik powyżej zakresu pomiarowego metody. Klient zapoznał się ze sposobem przedstawiania wyników obowiązującym w Laboratorium Badawczym ANCHEM na dzień podpisania zlecenia i akceptuje go (Księga Jakości r. 5.10 oraz załącznik nr 1 do KJ „Zakres działalności laboratoryjnej”, w którym wymienione są wartości niepewności rozszerzonej dla dolnego i górnego zakresu pomiarowego metod).

- Informacje zostały pozyskane od zleceniodawcy, laboratorium nie ponosi za nie odpowiedzialności. Dane dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Bańkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66

Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl



wyników.

W przypadku pobrania i/lub dostarczenia próbki przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki, a laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i /lub transportu. W przypadku pobierania próbek przez klienta niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach

1. a/a

2. Labotest Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki
ul. M. Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE - osoba autoryzująca wyniki:

Joanna Frygier
Asystent
inż. Joanna Frygier

Zatwierdził: Magdalena Zdunowska

Asystent
inż. Magdalena Zdunowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Niniejsze sprawozdanie i wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów i próbek poddanych pobieraniu (w przypadku pobierania próbek przez laboratorium).
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań
normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66
Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl



**Labotest**

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl


Formularz nr KL/F118
Obowiązuje od 02.11.2021

Sprawozdanie z pobierania próbek Nr 050/SP/2023

Zleceniodawca	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
Adres zleceniodawcy	88-170 Pakość ul. Inowrocławska 14
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 12/01/2022
Identyfikacja próbki	kod próbki 3401/23
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania	wykonanie badań w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	OKiT Hotel Pakość ul. św. Jana - pralnia w piwnicy, punkt poboru wody nad wanną temperatura próbki w trakcie pobierania 15,0°C
Data pobierania próbki	04.09.2023
Warunki środowiskowe	Nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Gałkowski / PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Niepewność związana z pobieraniem próbki	$S_R = 0,19$
Data sporządzenia sprawozdania	25.09.2023
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19 z dnia 01.02.2023)
NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

Integralną część sprawozdania stanowi: Sprawozdanie z badań 6836/2023

Osoba autoryzująca 
mgr Joanna Sokolowska

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 6836/2023

Nr próbki: W-5999-23

Zleceniodawca: Labotest Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki
ul. M. Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń

Rodzaj próbki Woda ciepła #, jednorazowa #

Wykorzystanie wyniku: w obszarze regulowanym prawnie #

Obiekt wodny: ujęcie własne #

Miejsce pobrania próbki: 3401/23 #

Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 12:20 #

Data rozpoczęcia badań: 05.09.2023 17:00

Data zakończenia badań: 17.09.2023 10:00

Zlecenie: 1036/2023

Protokół pobrania próbki: do zlecenia nr 1036/2023

Próbka: Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez Zleceniodawcę

Stan próbki: zostały spełnione kryteria przyjęcia

Osoba pobierająca próbkę: Przedstawiciel zleceniodawcy

		Metoda pobierania (Status metody)				
Pobranie próbki:		brak				
Badania wykonane w laboratorium						
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
1	Liczba bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml (matryca B; procedura 1,2 (pożywką C-GVPC), procedura 7 (pożywką C-GVPC))	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	A	jtk/100 ml	0	100

Legenda/Objaśnienia:

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

A - metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

A* - metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

S - metoda badań zatwierdzona przez PPIS w Brodnicy, data zatwierdzenia 24.02.2023, decyzja nr 103/2023

U - niepewność rozszerzona wyniku. Niepewność rozszerzona wyniku obliczana jest przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności ok. 95%.

W metodach mikrobiologicznych niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Umieszczenie niepewności oraz stwierdzenia zgodności wyniku zostało ustalone ze zleceniodawcą na etapie zlecenia.

Dolne zakresy pomiarowe odnoszą się do granicy oznaczalności zastosowanej metody.

Wynik/Rezultat wyrażony w formie < oznacza wynik poniżej zakresu pomiarowego metody. Wynik/Rezultat wyrażony w formie > oznacza wynik powyżej zakresu pomiarowego metody. Klient zapoznał się ze sposobem przedstawiania wyników obowiązującym w Laboratorium Badawczym ANCHEM na dzień podpisania zlecenia i akceptuje go (Księga Jakości r. 5.10 oraz załącznik nr 1 do KJ „Zakres działalności laboratoryjnej”, w którym wymienione są wartości niepewności rozszerzonej dla dolnego i górnego zakresu pomiarowego metod).

- Informacje zostały pozyskane od zleceniodawcy, laboratorium nie ponosi za nie odpowiedzialności. Dane dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66

Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl



wyników.

W przypadku pobrania i/lub dostarczenia próbki przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki, a laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i /lub transportu. W przypadku pobierania próbek przez klienta niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach

1. a/a

2. Labotest Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki
ul. M. Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE - osoba autoryzująca wyniki:

Joanna Frygier

Asystent
inż. Joanna Frygier

Zatwierdził: Magdalena Zdunowska

Asystent

inż. Magdalena Zdunowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Niniejsze sprawozdanie i wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów i próbek poddanych pobieraniu (w przypadku pobierania próbek przez laboratorium).
Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań
normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66
Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl

