

**EKO-KOMPLEKS**



AB 1044

**EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J  
LABORATORIUM**

95-030 Rzgów Guzewska 14

tel 42/ 227 87 86; tel/fax 42/ 227 88 78

www.ekokompleks.com.pl; e-mail: laboratorium@ekokompleks.com.pl

NIP: 729-10-17-522

**Sprawozdanie z badań nr 64/W/01/2024/1**

Nazwa i adres Zamawiającego	PWD WODA DEMINERALIZOWANA Jarosław Górajski 92-018 Łódź Chmurna 10 NIP 7282447619
nr zlecenia	64/01/2024/E
nr próbki	64/W/01/2024
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	29.01.2024 r. /29.01.2024 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	Łódź Chmurna 10, zbiornik 1000 l
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	64/01/2024
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	29.01-06.02.2024 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	06.02.2024 r.

Laboratorium posiada wdrożony System Zarządzania, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.  
Dnia 20.05.2009 r. Polskie Centrum Akredytacji przyznało Laboratorium akredytację o numerze AB 1044.

Rzgów, luty 2024 r.

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza
1	pH	A	pH	6,0 (w temp. 15,0 °C)	0,1	PN-EN ISO 10523:2012

A – badanie akredytowane

Y – badanie wykonane metodą nierreferencyjną

3) – norma wycofana

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej od Klienta próbki.

Kopowanie sprawozdania dozwolone jest jedynie w całości.

Częściowe powielanie dopuszczalne jest jedynie za pisemną zgodą firmy EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

Laboratorium szacuje niepewność rozszerzoną pomiaru, wynikającą z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , przy poziomie ufności w przybliżeniu 95%.

Dane dostarczane przez Klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, oznaczono kursywą.

Dla próbek niepobratych przez laboratorium podana niepewność pomiaru odnosi się tylko do etapu analitycznego, a laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

Laboratorium posiada zatwierdzenie PSSE do pobierania i analizy próbek wody.

Rezultaty badań przedstawiane są w formie < lub > y, (gdzie y- wartość mierzana odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru tej wartości).

Wszystkie informacje wymagane w zastosowanej metodzie badawczej są do wglądu na życzenie Klienta w siedzibie laboratorium.

Klient ma prawo do wniesienia skargi.

Próbkę przekazano do podwykonawcy. Wyniki badań znajdują się w sprawozdaniu z badań podwykonawcy.

Opracował:

Kierownik Laboratorium

*Włodk*  
Ewa Słota

Autoryzował:

*PREZES*  
mgr inż. Jerzy Fidrysiak





Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Badań Wody



e-mail: [ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl](mailto:ol.psse.lodz@sanepid.gov.pl)  
tel. (42) 253 99 15

AB 543

Badania oznaczone N „nie akredytowane przez PCA”  
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji  
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 01.02.2024 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/39/2024

**Obiekt badania:** próbka wody do spożycia

**Kod identyfikacyjny próbki:** w laboratorium 11/39

**w terenie:** 64/W/01/2024

**Nazwa i adres klienta:** EKO - KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S. J., 95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbki:** 21

**Data pobrania próbki:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) 29.01.2024 r.

**Miejsce pobrania:** (według oświadczenia Zleceniodawcy) kran konsumenta

**Próbka pobrana<sup>N</sup>:** przez osobę z up. Zleceniodawcy posiadającą aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody

zgodnie z: PN-EN ISO 19458:2007

**Warunki transportu, stan próbki:** transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

**Data otrzymania próbki/rozpoczęcia badania/zakończenia badania:**

29.01.2024 r./29.01.2024 r./01.02.2024 r.

### *Wskaźniki bakteriologiczne*

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość dopuszczalna <sup>3)</sup>
Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk/100 ml
Liczba bakterii Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) na agarze z ekstraktem drożdżowym po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1 ml	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C metoda płytkowa (posiew wgłębnny) na agarze z ekstraktem drożdżowym po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto w 1 ml	-	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	-	-



# SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/11/39/2024

## LEGENDA:

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia  $k=2$ .

<sup>2)</sup> niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 - podejście całościowe, które opiera się na niepewności operacyjnej i niepewności rozkładu kolonii (dystrybucyjnej) przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

<sup>3)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

- W przypadku badań mikrobiologicznych dla wyniku "0" granica wykrywalności wynosi 1 jtk w badanej objętości wody, dla kąpielisk w metodzie mikropłytkowej MUG < 15 jtk w badanej objętości wody. Dla wyniku „nie wykryto” przyjmuję się wartość "0" w badanej objętości wody.

- Wyniki/rezultaty odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek.

- Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

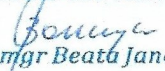
- Klient ma prawo do wniesienia skargi i/lub reklamacji.

- Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.


- Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L.119 z 04.05.2016, str. 1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).

## Opracował:

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

  
mgr Beata Janczyk

## Autoryzował:

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
  
mgr inż. Małgorzata Bednarek