

**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/01/2024/2**

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
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.

Rzgów, luty 2024 r.

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza
1	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	NA*	μS/cm	0,70	-	PN-EN 27888:1999
2	Indeks nadmanganianowy	NA*	mg/dm <sup>3</sup>	0,03	-	PN-EN ISO 8467:2001
3	Sucha pozostałość	NA*	mg/dm <sup>3</sup>	0,25	-	PN-78/C-04541 <sup>3)</sup>

NA – badania nieakredytowane

NA\* – badanie nieakredytowane, wykonane metodą akredytowaną, wynik poza zakresem akredytacji

3) – norma wycofana

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej od Klienta próbki.

Koplowanie sprawozdania dozwolone jest jedynie w całości.

Całkowite 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 wpłynąć na ważność wyników, oznaczono kursywą.

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

Laboratorium posiada zaświadczenie PSSE do pobierania i analizy próbek wody

Rezultaty badań przedstawiane są w formie < lub > y, (gdzie y- wartość mierzanda 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

*Ewa Siota*  
Ewa Siota

Autoryzował:

PREZES

*mgr inż. Jerzy Fidrysiak*

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