

# RIGHT SOLUTION.

Right Solution Krzysztof Wołowiec Bartłomiej Rokicki S.C.  
Chałupki, ul. Kolonia 53A, 26-026 Morawica  
NIP: 6572957156 REGON: 387885381  
tel.: 500 074 479, 501 049 308  
e-mail: info@rightsolution.eu  
[www.rightsolution.eu](http://www.rightsolution.eu)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 26/06/2023

Zleceniodawca: Nordkalk Sp. z o.o.  
Ul. Pl. na Groblach 21, 31-101 Kraków  
Podstawa wykonania zlecenia: Zamówienie nr Z2300956 z dnia 26-04-2023  
Badany obiekt: **woda do spożycia**  
Miejsce pobrania: Gałęzice 52a  
Próbki pobrane przez: Przedstawiciel laboratorium  
Metodyka pobrania próbek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10  
Data pobrania próbki: 2023-05-10  
Data zakończenia badań: 2023-06-16

### Wyniki badań

W załączniku Raport z badań nr 37142/LB/2023

Badania zostały wykonane przez Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.  
Data autoryzacji sprawozdania: 2023-06-22  
Sprawozdanie autoryzował: Krzysztof Wołowiec

KONIEC SPRAWOZDANIA

**RIGHT SOLUTION S.C.**  
Chałupki, ul. Kolonia 53 A  
26-026 Morawica  
NIP 657 295 71 56, REG. 387885381

*Krzysztof  
Wołowiec*

**Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.**

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 259 70 36÷9

fax 32 259 70 30

e-mail: realizacja@obiks.pl

www.obiks.pl

**RAPORT Z BADAŃ NR 37142/LB/2023**

**Zleceniodawca:** Right Solution Krzysztof Wołowiec Bartłomiej Rokicki S.C.  
Chałupki, ul. Kolonia 53A  
**26-026 MORAWICA**

**Nr zlecenia:** **ZZ/0003606/2023**

**Badany obiekt:** Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
**Miejsce pobrania:** Budynek mieszkalny, Gałęzice 52a, gm. Piekoszów  
**Inne dane:** ---  
**Próbka pobrana przez:** Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.  
**Zgodnie z :** (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;  
**Data pobierania:** 2023-05-10  
**Data dostarczenia:** 2023-05-10  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0047001/23**

Data rozpoczęcia badań: 2023-05-12

Data zakończenia badań: 2023-06-15

**Raport autoryzował:** Kierownik Laboratorium: dr Marta Stefaniak**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta:  
(Specjalista) Katarzyna Kubat**

certyfikat kwalifikowany nr 07E2030AEDD961D2 (okres ważności:09.12.2022-09.12.2024) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka
A(P)	Pestycydy wg L37DDE220035-01 Metoda obliczeniowa µg/l	<0,03	---	µg/l

Podwykonawstwo badań:  
Laboratoria grupy EUROFINS

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA lub N(E) – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników

(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem

(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań „woda” – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y” (gdzie y=wartość mierzona odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną IEFQ/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

**KONIEC RAPORTU**