



Katowickie Wodociągi S.A.
40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89
tel.: +48 32 78 82 600, faks: +48 32 78 82 503
kancelaria@wodociagi.katowice.pl
www.wodociagi.katowice.pl

P. Wojciechowski A.

KZB w Szczekocinach

pismo otrzymano dnia 06.03.2025

podpis 221 g

Załącznik ZPO-03/1 wyd.19 z dnia 14.11.2024

Katowice, 31.01.2025



AB 1433



Laboratorium Centralne
oferuje usługi z zakresu pobierania
i badania próbek wody przeznaczonej
do spożycia, wody powierzchniowej,
wody opadowej, wody roztopowej,
ścieków i osadów.
Posiada akredytację Polskiego
Centrum Akredytacji
nr AB 1433, obejmującą zakresem:
Pracownię Mikrobiologii
Pracownię Wody
Pracownię Ścieków
40-334 Katowice
ul. Obrońców Westerplatte 130
tel.: +48 32 78 82 622; +48 32 78 82 667
laboratorium.biuro@wodociagi.katowice.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 111/W/2025

Klient: Komunalny Zakład Budżetowy,
42- 445 Szczekociny, ul. Przemysłowa 2

Zlecenie nr: 0051/2025

Nr próbki: 0153/W/2025

Data pobrania próbki: 21.01.2025

Godzina pobrania próbki: 13:05:00

Miejsce pobrania próbki: Wólka Starzyńska - ujęcie

Badany obiekt: Woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: Określenie przydatności wody do spożycia

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Próbkę pobrał: Wszędźrówny Rafał - upoważniony przedstawiciel laboratorium.

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 (A);PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Stan próbki w chwili przyjęcia: Prawidłowy

Data przyjęcia próbki do badań: 21.01.2025

Data rozpoczęcia badań: 21.01.2025

Data zakończenia badań: 30.01.2025

Istotne informacje o próbce:

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca pobrania próbki oraz celu badania zostały uzyskane od Klienta.

Informacje dodatkowe:

W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik. Według deklaracji Klienta, wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie. Do sprawozdania został dołączony raport z badań nr 5988/LB/2025 dla usług dostarczanych z zewnątrz, nr akredytacji AB 213.

Opracował: Koziół-Konecka Klaudia
Specjalista

Zatwierdził: Wawrzosek Aneta
Z-ca kierownika

31.01.2025 Wawrzosek

Załącznik ZPO-03/1 wyd.19 z dnia 14.11.2024

Sprawozdanie z badań nr 111/W/2025

Wyniki badań Pracowni Wody, 40-334 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 130						
Numer próbki					0153/W/2025	
Parametr	Symbol	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższe dopuszczalne wartości lub zakresy*	Wynik/Rezultat**	Stwierdzenie zgodności
Temperatura	A	°C	PN-77/C-04584 ¹	-	7.5 ±0.5	Brak stwierdzenia
Chlor wolny	A/Z	mg/L Cl ₂	PB-05 Wydanie 3 z dnia 22.12.2017	0.3 ²	<0.05 [0.05 ±0.01] ³	Brak stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru (pH)	A/Z	-	PN-EN ISO 10523:2012	6.5-9.5	7.2 ±0.1 (temp: 20.1°C)	Zgodny
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ⁴	A/Z	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500	584 ±28 (temp: 24.7°C)	Zgodny
Mętność	A/Z	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0.48 ±0.08	Brak stwierdzenia
Barwa	A/Z	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012+Ap 1:2015-06, pkt.7	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	5 ±1	Brak stwierdzenia
Amonowy jon	A/Z	mg/L NH ₄	PN-ISO 7150-1:2002	0.5	<0.050 [0.050 ±0.008] ³	Zgodny
Zapach ⁵	N/Z	-	PN-EN 1622:2006	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1	Brak stwierdzenia
Smak ⁶	N/Z	-	PN-EN 1622:2006	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<1	Brak stwierdzenia
Twardość ogólna	A/Z	mg/L CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	60-500	320 ±19	Zgodny
Magnez	A/Z	mg/L	PN-C-04554-4:1999 załącznik A	7-125	<7 [7 ±1] ³	Zgodny
Azotany	A/Z	mg/L NO ₃	PN-82/C-04576/08 ¹	50	26 ±2	Zgodny
Azotyny	A/Z	mg/L NO ₂	PN-EN 26777:1999	0.5	<0.050 [0.050 ±0.005] ³	Zgodny
Chlorki	A/Z	mg/L Cl	PN-ISO 9297:1994	250	19 ±1	Zgodny
Siarczany	N/Z	mg/L SO ₄	PB-13 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	250	25 ±3	Zgodny
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	A/Z	mg/L O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	5	0.84 ±0.13	Zgodny

Autoryzował: Kuśmierczyk Izabela - Chemik, 23.01.2025

Bromodichlorometan	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002-12	15	<1.0 [1.0 ±0.2] ³	Zgodny
--------------------	-----	------	-------------------------	----	--	--------

Autoryzował: Morawiecka Sylwia - Analityk, 23.01.2025

Wyniki badań Pracowni Ścieków, 40-334 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 130						
Numer próbki					0153/W/2025	
Parametr	Symbol	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższe dopuszczalne wartości lub zakresy*	Wynik/Rezultat**	Stwierdzenie zgodności
Żelazo ogólne	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	200	37 ±8	Zgodny
Mangan	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	50	<5.0 [5.0 ±0.8] ³	Zgodny
Chrom ogólny	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	50	<2.0 [2.0 ±0.3] ³	Zgodny
Kadm	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	5.0	<0.5 [0.5 ±0.1] ³	Zgodny
Miedź	A/Z	mg/L	PN-EN ISO 15586:2005	2.0	0.072 ±0.005	Zgodny

Załącznik ZPO-03/1 wyd.19 z dnia 14.11.2024

Sprawozdanie z badań nr 111/W/2025

Wyniki badań Pracowni Ścieków, 40-334 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 130						
Numer próbki					0153/W/2025	
Parametr	Symbol	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższe dopuszczalne wartości lub zakresy*	Wynik/Rezultat**	Stwierdzenie zgodności
Nikiel	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	20	<5.0 _[5.0 ±0.7] ³	Zgodny
Ołów	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	10	4.0 ±0.6	Zgodny
Arsen	A/Z	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	10	4.2 ±0.7	Zgodny
Autoryzował: Grad-Knopek Ewelina - Analityk, 31.01.2025						
Wyniki badań Pracowni Mikrobiologii, 40-334 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 130						
Numer próbki					0153/W/2025	
Parametr	Symbol	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższe dopuszczalne wartości lub zakresy*	Wynik**	Stwierdzenie zgodności
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	A/Z	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	nie wykryto	Brak stwierdzenia
Bakterie grupy coli	A/Z	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	Zgodny
<i>Escherichia coli</i>	A/Z	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0	Zgodny
Enterokoki	A/Z	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	Zgodny
Autoryzował: Dzielińska Alicja - Mikrobiolog, 24.01.2025						

1) Dokument wycofany bez zastąpienia.

2) NDS dla chloru wolnego dotyczy próbek pobieranych w punktach czerpalnych u konsumenta

3) Dolna granica zakresu akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody potwierdzoną w laboratorium) wraz z niepewnością. Niepewność została wyznaczona dla wartości równej tej granicy.

4) Matematyczna korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

5) Liczba progowa zapachu (TON): wynik 1 oznacza brak zapachu, wynik >1 oznacza wyczuwalny zapach.

6) Liczba progowa smaku (TFN): wynik 1 oznacza brak smaku, wynik >1 oznacza wyczuwalny smak.

A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 1433

N - metoda nieakredytowana, objęta systemem zarządzania

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Katowicach. Decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.62.2024 wydana dnia 17.07.2024r.

* Najwyższe dopuszczalne wartości i zakresy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Znak "<" oznacza, że uzyskano wynik/rezultat badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego. Zapis ten nie dotyczy liczby progowej zapachu (TON) i smaku (TFN). Znak ">" oznacza, że uzyskano wynik/rezultat badania powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego.

** Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona (jeśli podano) została oszacowana zgodnie z ISO 29201 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność uwzględnia etap pobierania próbki.

Informacje o metodzie:

1. Magnez - PN-C-04554-4:1999 załącznik A - Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l. Wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

Katowickie Wodociągi S.A.
40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89
tel.: +48 32 78 82 600, faks: +48 32 78 82 503
kancelaria@wodociagi.katowice.pl
www.wodociagi.katowice.pl

Załącznik ZPO-03/1 wyd.19 z dnia 14.11.2024

Sprawozdanie z badań nr 111/W/2025

Stwierdzenie zgodności/niezgodności z wymaganiami

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r (Dz.U. z 2017, poz.2294).

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do oznaczeń w przypadku których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy.

Dla rezultatów badań oznaczonych „<” lub „>” stwierdzenie zgodności zostało wydane jako opinia/interpretacja dokonana na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego i jej odniesienia do wartości parametrycznej.

Podczas stwierdzenia zgodności/wydawania opinii i interpretacji kierowano się zasadą prostej akceptacji. Oznacza to, że dla wyników zbliżonych do wartości parametrycznej ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Organ oceniający może zastosować własną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami.

-- koniec sprawozdania --

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: Zlecenia.EnviPL@etcee.eurofins.comwww.obiks.pl**RAPORT Z BADAŃ NR 5988/LB/2025**

Zleceniodawca: Katowickie Wodociągi S.A.
ul. Obrońców Westerplatte 89
40-335 KATOWICE

Nr zlecenia: ZZ/0000667/19

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Wólka Starzyńska - ujęcie
Inne dane: 153/W/2025
Godzina pobrania: 13:05

Próbka pobrana przez: Pobieranie i transport Katowickie Wodociągi S.A. (AB 1433)
Data pobierania: 2025-01-21
Data dostarczenia: 2025-01-23
Stan próbki: Bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: **0020134/25**

Data rozpoczęcia badań: 2025-01-23
Data zakończenia badań: 2025-01-29

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Izabela Zielińska**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Starszy Koordynator ds. technicznej obsługi klienta) Karolina Ryś**

certyfikat kwalifikowany nr 6C7BE4194DC57508 (okres ważności: 11.12.2024-11.12.2026) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A(S)	Akryloamid PB/I/9/C:01.05.2011 - (0.040-2.0) µg/l	<0.040	±0.010	µg/l	max. 0,10	ZG
A(S)	Bor / B PN-EN ISO 17294-2:2024-04 - (0.020-100) mg/l	<0.020	±0.003	mg/l	max. 1	ZG
A(S)	Bromiany / BrO ₃ PN-EN ISO 11206:2013-07 - (2.0-100) µg/l	<2.0	±0.5	µg/l	max. 10	ZG
A(S)	Epichlorohydryna PB/I/31/B:13.06.2011 - (0.060-1.20) µg/l	<0.060	±0.012	µg/l	max. 0,1	ZG
A(S)	Fluorki / F PN-EN ISO 10304-1:2009 - (0.10-10) mg/l	<0.10	±0.02	mg/l	max. 1,5	ZG
A(S)	Rtęć / Hg PN-EN ISO 17294-2:2024-04 - (0.10-500) µg/l	<0.10	±0.02	µg/l	max. 1	ZG
A(S)	Sód / Na PN-EN ISO 17294-2:2024-04 - (0.500-5000) mg/l	1.07	±0.12	mg/l	max. 200	ZG
A(S)	Antymon / Sb PN-EN ISO 17294-2:2024-04 - (1.00-5000) µg/l	<1.0	±0.2	µg/l	max. 5	ZG
A(S)	Selen / Se PN-EN ISO 17294-2:2024-04 - (1.00-5000) µg/l	1.1	±0.2	µg/l	max. 10	ZG
A(S)	Cyjanki ogólne PN-EN ISO 14403-2:2012 - (5.0-10000) µg/l	<5.0	±1.0	µg/l	max. 50	ZG
A(KS E)	1,2-Dichloroetan / EDC PN-EN ISO 10301:2002 - (0.25-1000) µg/l	<0.25	±0.08	µg/l	max. 3.0	ZG
A(KS E)	Benzen PN-ISO 11423-1:2002 - (0.25-1000) µg/l	<0.25	±0.08	µg/l	max. 1.0	ZG
A(KS E)	Chlorek winylu PN-EN ISO 10301:2002 - (0.25-1000) µg/l	<0.25	±0.08	µg/l	max. 0.50	ZG
A(SE)	Benzo(a)piren PN-EN ISO 17993:2005 - (0.003-0.60) µg/l	<0.003	±0.001	µg/l	max. 0,01	ZG
A(SE)	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA- suma 4 składowych: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Pr, Indeno PN-EN ISO 17993:2005 - (0.006-3.60) µg/l	<0.006	±0.002	µg/l	max. 0,1	ZG
A(SE)	Pestycydy chloroorganiczne - suma PN-EN ISO 6468:2002 - (0.10-215) µg/l	<0.10	±0.03	µg/l	max. 0,50	ZG

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań nr NS.HKIŚ.9027.3.38.2024 obowiązujące do dnia 22.03.2025r.

Katowice, dn. 2025-01-30

Strona 2 z 3

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniające niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC ocenę nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceńodawca.

A – badanie akredytowane wykonane w siedzibie głównej (ul. Owocowa 8) Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
 A(K) - badanie akredytowane wykonane w oddziale (ul. Karoliny 4) Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
 NA lub N – badanie nieakredytowane wykonane w siedzibie głównej (ul. Owocowa 8) Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
 N(K) – badanie nieakredytowane wykonane w oddziale (ul. Karoliny 4) Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
 (E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213
 (T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o.
 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 próbek (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 mierzana odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu <0,05 mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)

W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby Legionella spp. wynik zero „0” oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Stwierdzenie zgodności oraz/ lub opinia i interpretacja uzyskanych wyników/ rezultatów badań ze wskazanymi wymaganiami dokonane jest zgodnie z pkt 7.8.2.2. Podręcznika Zarządzania oraz dokumentem ILAC-G8:2019. Zasada podejmowania decyzji jest zgodna z wymaganiami obowiązujących przepisów prawa. W przypadku braku jednoznacznych wytycznych, jeśli nie uzgodniono inaczej, Laboratorium stosuje zasadę podejmowania decyzji NIE uwzględniając niepewności pomiaru/ metody, tzw. zasadę prostej akceptacji/ prostego odrzucenia – wynik/ rezultat poniżej oraz wynik równy wartości parametrycznej są uznawane za zgodne, a wynik powyżej wartości parametrycznej jest uznawany za niezgodny (ryzyko błędnej akceptacji/ błędnego odrzucenia wynosi do 50%).

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną EFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie www.obiks.pl.

Raport może być powielany jedynie w całości.

KONIEC RAPORTU