

**Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.**  
dawniej Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska 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 25312/LB/2022

**Zleceniodawca:** Dąbrowskie Wodociągi Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej  
ul. Powstańców 13  
41-300 DĄBROWA GÓRNICZA

**Nr zlecenia:** ZZ/0002764/2022

**Badany obiekt:** Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
**Miejsce pobrania:** 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Powstańców 13  
Kurek czerpalny - punkt poboru w strefie zaopatrzenia, komora wodomierzowa ul. Oddziału AK Ordona 2

**Inne dane:** ---

**Próbka pobrana przez:** Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. - Grzegorz Gałka  
**Zgodnie z :** (A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;  
**Data pobierania:** 2022-05-10  
**Data dostarczenia:** 2022-05-10  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0038218/22**

Data rozpoczęcia badań: 2022-05-10  
Data zakończenia badań: 2022-05-17

**Raport autoryzował:** Zastępca Kierownika Laboratorium: mgr inż. Monika Płoskonka

**Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Kierownik Biura Obsługi Klienta) Aleksandra Kulska**  
certyfikat kwalifikowany nr 21EBB9A5BE140463 (okres ważności:09.08.2021-09.08.2023) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

|       | Parametr /<br>Metoda badawcza / zakres   | Wynik<br>z niepewnością |        | Jednostka | Wartość dopuszczalna<br>określona w<br>obowiązujących przepisach<br>prawnych * | Stwierdzenie<br>zgodności |
|-------|--|-------------------------|--------|-----------|--|---------------------------|
| A(S)  | Temperatura (T)<br>PB/BT/8/C:01.07.2018 - (0.0-50.0) °C  | 10.9                    | ±1.0   | °C        | -  |                           |
| A(S)  | Smak / liczba progowa smaku TFN<br>PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN* <sup>1</sup>                                  | <1                      | [1-2]  | TFN       | *  |                           |
| A(S)  | Zapach / liczba progowa zapachu TON<br>PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON* <sup>2</sup>                            | <1                      | [1-2]  | TON       | *  |                           |
| A(S)  | Barwa<br>PN-EN ISO 7887:2012,<br>pkt.7+AP:2015-06 - (5-700) mg/l Pt* <sup>3</sup>                              | <5                      | ±5     | mg/l Pt   | *  |                           |
| A(S)  | Mętność<br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09 - (0.2-800)<br>NTU   | 0.55                    | ±0.21  | NTU       | max. 1   | ZG                        |
| A(S)  | pH w 20°C<br>PN-EN ISO 10523:2012 - (2.0-12.0)   | 7.5                     | ±0.2   |           | 6,5-9,5  | ZG                        |
| A(S)  | Przewodność elektryczna właściwa w<br>25°C<br>PN-EN 27888:1999 - (10.0-99990)<br>µS/cm                         | 517                     | ±26    | µS/cm     | max. 2500  | ZG                        |
| A(S)  | Jon amonowy/ amoniak / NH <sub>4</sub><br>PN-EN ISO 11732:2007 - (0.26-130)<br>mg/l                            | <0.26                   | ±0.07  | mg/l      | max. 0,5   | ZG                        |
| A(S)  | Azotany / NO <sub>3</sub><br>PN-EN ISO 13395:2001 - (0.89-445)<br>mg/l   | 2.8                     | ±0.8   | mg/l      | max. 50  | ZG                        |
| A(S)  | Azotyiny / NO <sub>2</sub><br>PN-EN ISO 13395:2001 - (0.066-8.25)<br>mg/l                                      | <0.066                  | ±0.026 | mg/l      | max. 0,5   | ZG                        |
| A(S)  | Chlorki / Cl<br>PN-EN ISO 10304-1:2009 -<br>(2.0-10000) mg/l   | 26                      | ±3     | mg/l      | max. 250   | ZG                        |
| A(S)  | Fluorki / F<br>PN-EN ISO 10304-1:2009 - (0.10-10)<br>mg/l  | <0.10                   | ±0.02  | mg/l      | max. 1,5   | ZG                        |
| A(S)  | Siarczany / SO <sub>4</sub><br>PN-EN ISO 10304-1:2009 -<br>(2.0-10000) mg/l                                    | 100                     | ±12    | mg/l      | max. 250   | ZG                        |
| A(SE) | Mangan / Mn<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(5.0-100000) µg/l  | 8.1                     | ±1.6   | µg/l      | max. 50  | ZG                        |
| A(SE) | Żelazo ogólne / Fe<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(10-500000) µg/l  | 68                      | ±17    | µg/l      | max. 200   | ZG                        |
| A(S)  | Chlor wolny<br>PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie<br>testu odczynnikowego Hach -<br>(0.02-8.0) mg/l            | <0.02                   | ±0.01  | mg/l      | max. 0,3   | ZG                        |
| A(E)  | Wapń / Ca<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.500-5000) mg/l  | 64.5                    | ±9.7   | mg/l      |  |                           |
| A(SE) | Magnez / Mg<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.500-5000) mg/l  | 18.5                    | ±2.8   | mg/l      | 7-125  | ZG                        |
| A(SE) | Sumaryczna zawartość wapnia i<br>magnezu / Twardość ogólna<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(3.30-33530) mg/l | 237                     | ±59    | mg/l      | 60-500   | ZG                        |

|       |  |         |         |      |            |    |
|-------|--|---------|---------|------|------------|----|
| A(S)  | Akryloamid<br>PB/I/9/C:01.05.2011 - (0.040-2.0) µg/l   | <0.040  | ±0.012  | µg/l | max. 0,10  | ZG |
| A(SE) | Antymon / Sb<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(1.00-5000) µg/l  | <1.0    | ±0.2    | µg/l | max. 5     | ZG |
| A(SE) | Arsen / As<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(1.00-5000) µg/l  | <1.0    | ±0.2    | µg/l | max. 10    | ZG |
| A(S)  | Benzen<br>PN-ISO 11423-1:2002 - (0.5-5000)<br>µg/l   | <0.5    | ±0.1    | µg/l | max. 1     | ZG |
| A(SE) | Benzo(a)piren<br>PN-EN ISO 17993:2005 - (0.003-0.60)<br>µg/l   | <0.003  | ±0.001  | µg/l | max. 0,01  | ZG |
| A(SE) | Bor / B<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.020-100) mg/l   | 0.155   | ±0.031  | mg/l | max. 1     | ZG |
| A(S)  | Bromiany / BrO <sub>3</sub><br>PN-EN ISO 11206:2013-07 - (2.0-100)<br>µg/l   | <2.0    | ±0.2    | µg/l | max. 10    | ZG |
| A(SE) | Chlorek winylu<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (0.25-25)<br>µg/l   | <0.25   | ±0.05   | µg/l | max. 0,5   | ZG |
| A(SE) | Chrom ogólny / Cr<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(1.0-5000) µg/l  | <1.0    | ±0.2    | µg/l | max. 50    | ZG |
| A(S)  | Cyjanki ogólne<br>PB/FCH/68/A:10.04.2012 na<br>podstawie testu kuwetowego Hach<br>Lange nr LCK 319 - (30-35000) µg/l | <30     | ±8      | µg/l | max. 50    | ZG |
| A(SE) | 1,2-Dichloroetan / EDC<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-100)<br>µg/l   | <1.0    | ±0.2    | µg/l | max. 3     | ZG |
| A(S)  | Epichlorohydryna<br>PB/I/31/B:13.06.2011 - (0.060-1.20)<br>µg/l  | <0.060  | ±0.012  | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Kadm / Cd<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.050-5000) µg/l  | <0.050  | ±0.010  | µg/l | max. 5     | ZG |
| A(SE) | Miedź / Cu<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.0010-5.00) mg/l  | <0.0010 | ±0.0002 | mg/l | max. 2     | ZG |
| A(SE) | Nikiel / Ni<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(1.0-5000) µg/l  | <1.0    | ±0.2    | µg/l | max. 20    | ZG |
| A(SE) | Ołów / Pb<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(1.0-5000) µg/l  | <1.0    | ±0.2    | µg/l | max. 10    | ZG |
| A(SE) | Pestycydy chloroorganiczne - suma<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.050-215)<br>µg/l                                       | <0.050  | ±0.012  | µg/l | max. 0,50  | ZG |
| A(SE) | Aldryna<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l  | <0.010  | ±0.002  | µg/l | max. 0,030 | ZG |
| A(SE) | Dieldryna<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l  | <0.010  | ±0.002  | µg/l | max. 0,030 | ZG |
| A(SE) | Endryna<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l  | <0.010  | ±0.002  | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Izodryna<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l   | <0.010  | ±0.002  | µg/l | max. 0,1   | ZG |

|       |  |        |        |      |            |    |
|-------|--|--------|--------|------|------------|----|
| A(SE) | Heptachlor<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                                     | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,030 | ZG |
| A(SE) | Epoksyd heptachloru - suma<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-1.2)<br>µg/l                      | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,030 | ZG |
| A(SE) | Heksachlorocykloheksan / HCH -<br>suma<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-200)<br>µg/l          | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Dichlorodifenylotrichloroetan / DDT -<br>suma<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-1.2)<br>µg/l   | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Endosulfan<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                                     | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Alachlor<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                                       | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | alfa-Heksachlorocykloheksan / alfa-<br>HCH<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-50)<br>µg/l       | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | beta-Heksachlorocykloheksan / beta-<br>HCH<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-50)<br>µg/l       | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | delta-Heksachlorocykloheksan /<br>delta-HCH<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-50)<br>µg/l      | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Dichlorodifenylodichloroetan / DDD -<br>suma<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l   | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Dichlorodifenylodichloroetylen / DDE<br>- suma<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Endosulfan I<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                                   | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Endosulfan II<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                                  | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Epoksyd heptachloru izomer A<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                   | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,030 | ZG |
| A(SE) | Epoksyd heptachloru izomer B<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                   | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,030 | ZG |
| A(SE) | Heksachlorobenzen / HCB<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                        | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Heksachlorobutadien / HCB<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                      | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | Metoksychlor / DMDT<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                            | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(SE) | o,p-dichlorodifenylodichloroetan /<br>o,p-DDD  | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |

|       |   |        |        |      |          |    |
|-------|---|--------|--------|------|----------|----|
|       | PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l   |        |        |      |          |    |
| A(SE) | o,p-dichlorodifenylotrichloroetan / o,p-DDT<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l                            | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | p,p'-dichlorodifenylochloroetan / p,p'-DDD<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l                             | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | p,p'-dichlorodifenylochloroetylen / p,p'-DDE<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l                           | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan / p,p'-DDT<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l                          | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | Siarczan endosulfanu<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l   | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | o,p-dichlorodifenylochloroetylen / o,p-DDE<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l                             | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | Rtęć / Hg<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (0.10-500) µg/l  | <0.10  | ±0.03  | µg/l | max. 1   | ZG |
| A(SE) | Selen / Se<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (1.00-5000) µg/l  | <1.0   | ±0.2   | µg/l | max. 10  | ZG |
| A(SE) | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-500) µg/l                                   | <1.0   | ±0.2   | µg/l | max. 10  | ZG |
| A(SE) | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA- suma<br>PN-EN ISO 17993:2005 - (0.006-131) µg/l                 | <0.006 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(SE) | THM - suma<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-1000) µg/l  | 28     | ±5     | µg/l | max. 100 | ZG |
| A(SE) | Glin / Al<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (10-100000) µg/l   | 29     | ±4     | µg/l | max. 200 | ZG |
| A(S)  | Ogólny węgiel organiczny/ OWO<br>PN-EN 1484:1999 - (1.50-2000) mg/l   | 2.56   | ±0.54  | mg/l | *        |    |
| A(SE) | Sód / Na<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (0.500-5000) mg/l   | 13.0   | ±2.0   | mg/l | max. 200 | ZG |
| A(E)  | Potas / K<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (0.010-100) mg/l   | 1.93   | ±0.39  | mg/l |          |    |
| A(SE) | Bromodichlorometan / Dichlorobromometan<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-250) µg/l                                  | 11     | ±2     | µg/l | max. 15  | ZG |
| A(S)  | Chloramina / NH <sub>2</sub> Cl<br>PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach - (0.02-8.0) mg/l | <0.02  | ±0.01  | mg/l | max. 0,5 | ZG |
| A(SE) | Trichlorometan / Chloroform<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-250)   | 6.6    | ±1.2   | µg/l | max. 30  | ZG |

|      | µg/l   |   |     |            |          |    |
|------|--|---|-----|------------|----------|----|
| A(S) | Liczba Escherichia coli<br>PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100)<br>jtk/100 ml                | 0 | --- | jtk/100 ml | max. 0   | ZG |
| A(S) | Liczba bakterii grupy coli<br>PN-EN ISO<br>9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100)<br>jtk/100 ml             | 0 | --- | jtk/100 ml | max. 0   | ZG |
| A(S) | Liczba enterokoków kałowych<br>PN-EN ISO 7899-2:2004 - (1-160)<br>jtk/100 ml                             | 0 | --- | jtk/100 ml | max. 0   | ZG |
| A(S) | Ogólna liczba mikroorganizmów w<br>22°C po 72h<br>PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml                  | 0 | --- | jtk/ml     | max. 200 | ZG |
| A(S) | Liczba Clostridium perfringens<br>(łącznie ze sporami)<br>PN-EN ISO 14189:2016-10 - (1-80)<br>jtk/100 ml | 0 | --- | jtk/100 ml | max. 0   | ZG |

\*1 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

\*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

\*3 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS.HKiŚ.9027.3.37.31.2022 obowiązujące do dnia 04.04.2023r.

\*Stwierdzenie zgodności (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) - wg wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami// NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

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 – 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

\* – zamieszczony komentarz do wyniku

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 biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej), 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 Zleceniodawcy) 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 I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

**KONIEC RAPORTU**