

**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 15491/LB/2023**

**Zleceniodawca:** Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej w Mierzęcicach  
ul. Wolności 133  
**42-460 MIERZĘCICE**

**Nr zlecenia:** **ZZ/0000033/2023**

**Badany obiekt:** Woda surowa (woda przeznaczona do spożycia)  
**Miejsce pobrania:** 42-460 Mierzęcice  
Ujęcie Boguchwałowice Nr I - zawór czerpalny

**Inne dane:** ---

**Próbka pobrana przez:** Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.  
**Zgodnie z :** (A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;  
**Data pobierania:** 2023-03-09  
**Data dostarczenia:** 2023-03-09  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Numer identyfikacyjny laboratorium:** **0012703/23**

Data rozpoczęcia badań: 2023-03-09

Data zakończenia badań: 2023-03-16

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

certyfikat kwalifikowany nr 6E74EC227297DE76 (okres ważności: 08.12.2022-08.12.2024) 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 | Barwa<br>PN-EN ISO 7887:2012,<br>pkt.7+AP:2015-06 - (5-700) mg/l Pt* <sup>1</sup>      | <5                      | ±5      | mg/l Pt   | *                                                                              |                           |
| A | Mętność<br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09 - (0.2-800)<br>NTU                                 | 0.46                    | ±0.18   | NTU       | *                                                                              |                           |
| A | pH w 20°C<br>PN-EN ISO 10523:2012 - (2.0-12.0)                                         | 7.8                     | ±0.2    |           | 6,5-9,5                                                                        | ZG                        |
| A | Przewodność elektryczna właściwa w<br>25°C<br>PN-EN 27888:1999 - (10.0-99990)<br>µS/cm | 479                     | ±24     | µS/cm     | max. 2500                                                                      | ZG                        |
| A | Zapach / liczba progowa zapachu TON<br>PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON* <sup>2</sup>    | <1                      | [1-2]   | TON       | *                                                                              |                           |
| A | Smak / liczba progowa smaku TFN<br>PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN* <sup>3</sup>          | <1                      | [1-2]   | TFN       | *                                                                              |                           |
| A | 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. 0,50                                                                      | ZG                        |
| A | Azotyny / NO <sub>2</sub><br>PN-EN ISO 13395:2001 - (0.066-8.25)<br>mg/l               | <0.066                  | ±0.026  | mg/l      | max. 0,50                                                                      | ZG                        |
| A | Mangan / Mn<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(5.0-100000) µg/l                        | <5.0                    | ±1.0    | µg/l      | max. 50                                                                        | ZG                        |
| A | Żelazo ogólne / Fe<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(10-500000) µg/l                  | <10                     | ±2      | µg/l      | max. 200                                                                       | ZG                        |
| A | Chlorki / Cl<br>PN-EN ISO 10304-1:2009 -<br>(2.0-10000) mg/l                           | 17                      | ±2      | mg/l      | max. 250                                                                       | ZG                        |
| A | Siarczany / SO <sub>4</sub><br>PN-EN ISO 10304-1:2009 -<br>(2.0-10000) mg/l            | 44                      | ±5      | mg/l      | max. 250                                                                       | ZG                        |
| A | Indeks nadmanganianowy<br>(utlenialność)<br>PN-EN ISO 8467:2001 - (0.5-800) mg/l       | 2.3                     | ±0.5    | mg/l      | max. 5,0                                                                       | ZG                        |
| A | Bor / B<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.020-100) mg/l                             | <0.020                  | ±0.004  | mg/l      | max. 1,0                                                                       | ZG                        |
| A | 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 | Glin / Al<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(10-100000) µg/l                           | <10                     | ±2      | µg/l      | max. 200                                                                       | ZG                        |
| A | Kadm / Cd<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.050-5000) µg/l                          | <0.050                  | ±0.010  | µg/l      | max. 5,0                                                                       | ZG                        |
| A | Miedź / Cu<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.0010-5.00) mg/l                        | <0.0010                 | ±0.0002 | mg/l      | max. 2,0                                                                       | ZG                        |
| A | 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 | Nikiel / Ni                                                                            | <1.0                    | ±0.2    | µg/l      | max. 20                                                                        | ZG                        |

|      |                                                                                                                |        |        |            |            |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|----|
|      | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (1.0-5000) µg/l                                                                    |        |        |            |            |    |
| A    | Sód / Na<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (0.500-5000) mg/l                                                      | 6.51   | ±0.98  | mg/l       | max. 200   | ZG |
| A    | Rtęć / Hg<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (0.10-500) µg/l                                                       | <0.10  | ±0.03  | µg/l       | max. 1,0   | ZG |
| A    | Cyjanki ogólne<br>PB/FCH/68/A:10.04.2012 na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 319 - (30-35000) µg/l | <30    | ±8.10  | µg/l       | max. 50    | ZG |
| A    | Fluorki / F<br>PN-EN ISO 10304-1:2009 - (0.10-10) mg/l                                                         | 0.34   | ±0.06  | mg/l       | max. 1,5   | ZG |
| A    | Benzen<br>PN-ISO 11423-1:2002 - (0.5-5000) µg/l                                                                | <0.5   | ±0.1   | µg/l       | max. 1,0   | ZG |
| A(E) | Benzo(a)piren<br>PN-EN ISO 17993:2005 - (0.003-0.60) µg/l                                                      | <0.003 | ±0.001 | µg/l       | max. 0,010 | ZG |
| A(E) | 1,2-Dichloroetan / EDC<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-100) µg/l                                                | <1.0   | ±0.2   | µg/l       | max. 3,0   | ZG |
| A(E) | 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(E) | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA- suma<br>PN-EN ISO 17993:2005 - (0.006-131) µg/l              | <0.006 | ±0.002 | µg/l       | max. 0,10  | ZG |
| A    | Liczba Escherichia coli<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml                            | 0      | ---    | jtk/100 ml | max. 0     | ZG |
| A    | Liczba bakterii grupy coli<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml                         | 0      | ---    | jtk/100 ml | max. 0     | ZG |
| A    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h<br>PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml                           | <4     | [1-11] | jtk/ml     | *          |    |
| A    | Akryloamid<br>PB/l/9/C:01.05.2011 - (0.040-2.0) µg/l                                                           | <0.040 | ±0.012 | µg/l       | max. 0,10  | ZG |
| A    | Bromiany / BrO3<br>PN-EN ISO 11206:2013-07 - (2.0-100) µg/l                                                    | <2.0   | ±0.5   | µg/l       | max. 10    | ZG |
| A(E) | Chlorek winylu<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (0.25-25) µg/l                                                        | <0.25  | ±0.05  | µg/l       | max. 0,50  | ZG |
| A(E) | THM - suma<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-1000) µg/l                                                           | 5.9    | ±1.1   | µg/l       | max. 100   | ZG |
| A    | Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)<br>PN-EN ISO 14189:2016-10 - (1-80) jtk/100 ml             | 0      | ---    | jtk/100 ml | max. 0     | ZG |
| A    | Ogólny węgiel organiczny/ OWO<br>PN-EN 1484:1999 - (1.50-2000) mg/l                                            | <1.50  | ±0.32  | mg/l       | *          |    |
| A(E) | Bromodichlorometan / Dichlorobromometan<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-250)                                    | 1.7    | ±0.3   | µg/l       | max. 15    | ZG |

|      |                                                                                                                 |         |         |            |            |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|------------|----|
|      | µg/l                                                                                                            |         |         |            |            |    |
| A    | Chlor wolny<br>PN-EN ISO 7393-2:2018-04 -<br>(0.02-8.0) mg/l                                                    | 0.12    | ±0.03   | mg/l       | max. 0,3   | ZG |
| A    | Chloramina / NH <sub>2</sub> Cl<br>PN-EN ISO 7393-2:2018-04 -<br>(0.02-8.0) mg/l                                | 0.02    | ±0.01   | mg/l       | max. 0,5   | ZG |
| A    | Suma chloranów i chlorynów<br>PN-EN ISO 10304-4:2002 - (0.02-2.0)<br>mg/l                                       | <0.02   | ±0.01   | mg/l       | max. 0,7   | ZG |
| A(E) | Trichlorometan / Chloroform<br>PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-250)<br>µg/l                                         | <1.0    | ±0.2    | µg/l       | max. 30    | ZG |
| A    | Magnez / Mg<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.500-5000) mg/l                                                 | 14.0    | ±2.1    | mg/l       | 7-125      | ZG |
| A    | Srebro / Ag<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.0010-5.00) mg/l                                                | <0.0010 | ±0.0003 | mg/l       | max. 0,010 | ZG |
| A    | Liczba enterokoków kałowych<br>PN-EN ISO 7899-2:2004 - (1-160)<br>jtk/100 ml                                    | 0       | ---     | jtk/100 ml | max. 0     | ZG |
| A    | Temperatura (T)<br>EFO/PB/10/A:01.05.2022 - (0.0-50.0)<br>°C                                                    | 10.2    | ±1.0    | °C         | -          |    |
| A    | 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    | 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    | Selen / Se<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(1.00-5000) µg/l                                                   | <1.0    | ±0.2    | µg/l       | max. 10    | ZG |
| A    | Sumaryczna zawartość wapnia i<br>magnezu / Twardość ogólna<br>PN-EN ISO 17294-2:2016-11 -<br>(0.033-335) mmol/l | 2.5     | ±0.6    | mmol/l     | 0,6-5      | ZG |
| A    | Azotany / NO <sub>3</sub><br>PN-EN ISO 13395:2001 - (0.89-445)<br>mg/l                                          | 21      | ±4      | mg/l       | max. 50    | ZG |
| A(E) | 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(E) | 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(E) | Diendryna<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                                                         | <0.010  | ±0.002  | µg/l       | max. 0,030 | ZG |
| A(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | 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(E) | Heksachlorobutadien / HCBd<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                     | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(E) | o,p-dichlorodifenylodichloroetan /<br>o,p-DDD<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l  | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(E) | o,p-dichlorodifenylotrichloroetan /<br>o,p-DDT<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |
| A(E) | p,p'-dichlorodifenylodichloroetan /<br>p,p'-DDD<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)        | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1   | ZG |

|      |                                                                                                 |        |        |      |          |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|----------|----|
|      | µg/l                                                                                            |        |        |      |          |    |
| A(E) | p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen /<br>p,p'-DDE<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(E) | p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan /<br>p,p'-DDT<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l  | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(E) | Siarczan endosulfanu<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l                              | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |
| A(E) | o,p-dichlorodifenylodichloroetylen /<br>o,p'-DDE<br>PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60)<br>µg/l  | <0.010 | ±0.002 | µg/l | max. 0,1 | ZG |

\*1 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

\*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

\*3 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

\*Na życzenie Zlecającego dokonano stwierdzenia zgodności (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacji (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 i zapachu oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

"-" - oznacza brak wartości dopuszczalnych w przepisie prawnym (brak parametrów).

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

\*(I) – 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 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.

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 IEFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie [www.obiks.pl](http://www.obiks.pl).

Raport może być powielany jedynie w całości.

## KONIEC RAPORTU