



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2018-12-12

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/331/2018/LB

## RAPORT Z BADAŃ NR 31496 / LB / 2018

Zleceniodawca:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach

ul. Dolna 1, DĄBIE

**42-504 BĘDZIN**

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

SUW w Malinowicach przy ul. Wiejskiej

Inne dane:

Ujęcie głębinowe studnia SM-4

Woda do spożycia

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2018-11-15

Data dostarczenia:

2018-11-15

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **275573**

|   | Wynik  |            | Niepewność |       |
|---|--------|------------|------------|-------|
| Y Temperatura                             | 10.8   | °C         | 1.0        | °C    |
| Y Barwa                                   | <5     | mg/l Pt    |            |       |
| Y Mętność                                 | <0.20  | NTU        |            |       |
| Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON   | <1     |            |            |       |
| Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN       | <1     |            |            |       |
| Y pH                                      | 7.4    |            | 0.2        |       |
| Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | 482    | µS/cm      | 14         | µS/cm |
| Y Chlor wolny                             | <0.02  | mg/l       |            |       |
| Y Azot amonowy                            | <0.20  | mg/l       |            |       |
| Y Jon amonowy                             | <0.26  | mg/l       |            |       |
| Y Azot azotynowy                          | <0.020 | mg/l       |            |       |
| Y Azotyny                                 | <0.066 | mg/l       |            |       |
| Y Mangan                                  | <1.0   | µg/l       |            |       |
| Y Żelazo ogólne                           | <4.0   | µg/l       |            |       |
| Y Glin                                    | <10    | µg/l       |            |       |
| Y Liczba bakterii grupy coli              | 0      | jtk/100 ml |            |       |
| Y Liczba Escherichia coli                 | 0      | jtk/100 ml |            |       |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C    | 0      | jtk/1 ml   |            |       |
| Y Liczba enterokoków kałowych             | 0      | jtk/100 ml |            |       |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia      | V      |            |            |       |

Numer próby 275573:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIŚ w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 15.11.2018r.

Data zakończenia badań biologicznych: 18.11.2018r.

Data zakończenia pozostałych badań: 10.12.2018r.

W badanym zakresie próbka wody spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Fizykochemicznych

KIEROWNIK

Pracowni Badań Biologicznych

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Instrumentalnych

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
LABORATORIUM

mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA mgr Barbara KOSTRZEWSKA

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający: mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

## RAPORT Z BADAŃ NR 31496 / LB / 2018

|   | Metoda badawcza                          | Zakres metody    |
|---|--|------------------|
| Y Temperatura                             | PB/BT/8/B:07.05.2013                     | 0.0-35.0 °C      |
| Y R Barwa                                 | PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06  | 5-700 mg/l Pt    |
| Y Mętność                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                 | 0.20-800 NTU     |
| Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON | PN-EN 1622:2006                          | 1-1000           |
| Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN     | PN-EN 1622:2006                          | 1-16             |
| Y pH                                      | PN-EN ISO 10523:2012                     | 2.0-12.0         |
| Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888:1999                         | 10-99990 µS/cm   |
| Y Chlor wolny                             | PB/BT/11/E:22.06.2016                    | 0.02-8.0 mg/l    |
| Y Azot amonowy                            | PN-EN ISO 11732:2007                     | 0.20-100.0 mg/l  |
| Y Jon amonowy                             | PN-EN ISO 11732:2007                     | 0.26-130.0 mg/l  |
| Y Azot azotynowy                          | PN-EN ISO 13395:2001                     | 0.020-2.50 mg/l  |
| Y Azotyny                                 | PN-EN ISO 13395:2001                     | 0.066-8.25 mg/l  |
| Y Mangan                                  | PN-EN ISO 11885:2009                     | 1.0-500000 µg/l  |
| Y Żelazo ogólne                           | PN-EN ISO 11885:2009                     | 4.0-1000000 µg/l |
| Y Glin                                    | PN-EN ISO 11885:2009                     | 10-500000 µg/l   |
| Y Liczba bakterii grupy coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017         | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Liczba Escherichia coli                 | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017        | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C    | PN-EN ISO 6222: 2004                     | od 1 jtk/1 ml    |
| Y Liczba enterokoków kałowych             | PN-EN ISO 7899-2: 2004                   | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia      | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 |                  |

### KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek  
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb  
oraz pomiarów hałasu, biogazu  
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2018-12-12

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/331/2018/LB

## RAPORT Z BADAŃ NR 31497 / LB / 2018

Zleceniodawca:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach

ul. Dolna 1, DĄBIE

42-504 BĘDZIN

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Studnia Głębinowa SD-1 w Dąbiu przy ul. Pocztowej

Inne dane:

Woda do spożycia

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2018-11-15

Data dostarczenia:

2018-11-15

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **275574**

|   | Wynik  |            | Niepewność |        |
|---|--------|------------|------------|--------|
| Y Temperatura                             | 10.0   | °C         | 1.0        | °C     |
| Y Barwa                                   | <5     | mg/l Pt    |            |        |
| Y Mętność                                 | 0.41   | NTU        | 0.08       | NTU    |
| Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON   | <1     |            |            |        |
| Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN       | <1     |            |            |        |
| Y pH                                      | 7.5    |            | 0.2        |        |
| Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | 636    | µS/cm      | 19         | µS/cm  |
| Y Chlor wolny                             | <0.02  | mg/l       |            |        |
| Y Azot amonowy                            | <0.20  | mg/l       |            |        |
| Y Jon amonowy                             | <0.26  | mg/l       |            |        |
| Y Azot azotynowy                          | <0.020 | mg/l       |            |        |
| Y Azotyny                                 | <0.066 | mg/l       |            |        |
| Y Mangan                                  | <1.0   | µg/l       |            |        |
| Y Żelazo ogólne                           | <4.0   | µg/l       |            |        |
| Y Glin                                    | <10    | µg/l       |            |        |
| Y Liczba bakterii grupy coli              | 0      | jtk/100 ml |            |        |
| Y Liczba Escherichia coli                 | 0      | jtk/100 ml |            |        |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C    | 5      | jtk/1 ml   | [3-10]     | jtk/ml |
| Y Liczba enterokoków kałowych             | 0      | jtk/100 ml |            |        |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia      | V      |            |            |        |

Numer próby 275574:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 15.11.2018r.

Data zakończenia badań biologicznych: 18.11.2018r.

Data zakończenia pozostałych badań: 10.12.2018r.

W badanym zakresie próbka wody spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Fizykochemicznych

KIEROWNIK  
Pracowni Badań Biologicznych

KIEROWNIK  
Pracowni Analiz Instrumentalnych

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
LABORATORIUM

mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

mgr Barbara KOSTRZEWSKA

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający: mgr inż. Mirosława LIPIŃSKA

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

## RAPORT Z BADAŃ NR 31497 / LB / 2018

|   | Metoda badawcza                          | Zakres metody    |
|---|--|------------------|
| Y Temperatura                             | PB/BT/8/B:07.05.2013                     | 0.0-35.0 °C      |
| Y R Barwa                                 | PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06  | 5-700 mg/l Pt    |
| Y Mętność                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                 | 0.20-800 NTU     |
| Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON | PN-EN 1622:2006                          | 1-1000           |
| Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN     | PN-EN 1622:2006                          | 1-16             |
| Y pH                                      | PN-EN ISO 10523:2012                     | 2.0-12.0         |
| Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888:1999                         | 10-99990 μS/cm   |
| Y Chlor wolny                             | PB/BT/11/E:22.06.2016                    | 0.02-8.0 mg/l    |
| Y Azot amonowy                            | PN-EN ISO 11732:2007                     | 0.20-100.0 mg/l  |
| Y Jon amonowy                             | PN-EN ISO 11732:2007                     | 0.26-130.0 mg/l  |
| Y Azot azotynowy                          | PN-EN ISO 13395:2001                     | 0.020-2.50 mg/l  |
| Y Azotyny                                 | PN-EN ISO 13395:2001                     | 0.066-8.25 mg/l  |
| Y Mangan                                  | PN-EN ISO 11885:2009                     | 1.0-500000 μg/l  |
| Y Żelazo ogólne                           | PN-EN ISO 11885:2009                     | 4.0-1000000 μg/l |
| Y Glin                                    | PN-EN ISO 11885:2009                     | 10-500000 μg/l   |
| Y Liczba bakterii grupy coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017         | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Liczba Escherichia coli                 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017         | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C    | PN-EN ISO 6222:2004                      | od 1 jtk/1 ml    |
| Y Liczba enterokoków kałowych             | PN-EN ISO 7899-2:2004                    | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia      | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 |                  |

### KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2018-12-12

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/331/2018/LB

## RAPORT Z BADAŃ NR 31498 / LB / 2018

Zleceniodawca:

Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach

ul. Dolna 1, DĄBIE

**42-504 BĘDZIN**

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Źródło powierzchniowe w Górze Siewierskiej

Inne dane:

ul. Kościuszki  
Woda do spożycia

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2018-11-15

Data dostarczenia:

2018-11-15

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **275575**

|   | Wynik        | Niepewność |
|---|--------------|------------|
| Y Temperatura                             | 9.8 °C       | 1.0 °C     |
| Y Barwa                                   | <5 mg/l Pt   |            |
| Y Mętność                                 | 0.65 NTU     | 0.13 NTU   |
| Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON   | <1           |            |
| Y Smak / Liczba progowa smaku / TON       | 1            | [1-2]      |
| Y pH                                      | 8.2          | 0.2        |
| Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | 934 µS/cm    | 28 µS/cm   |
| Y Chlor wolny                             | <0.02 mg/l   |            |
| Y Azot amonowy                            | <0.20 mg/l   |            |
| Y Jon amonowy                             | <0.26 mg/l   |            |
| Y Azot azotynowy                          | <0.020 mg/l  |            |
| Y Azotyny                                 | <0.066 mg/l  |            |
| Y Mangan                                  | <1.0 µg/l    |            |
| Y Żelazo ogólne                           | 11 µg/l      | 1 µg/l     |
| Y Glin                                    | <10 µg/l     |            |
| Y Liczba bakterii grupy coli              | 0 jtk/100 ml |            |
| Y Liczba Escherichia coli                 | 0 jtk/100 ml |            |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C    | 0 jtk/1 ml   |            |
| Y Liczba enterokoków kałowych             | 0 jtk/100 ml |            |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia      | V            |            |

Numer próby 275575:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 15.11.2018r.

Data zakończenia badań biologicznych: 18.11.2018r.

Data zakończenia pozostałych badań: 10.12.2018r.

W badanym zakresie próbka wody spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Fizykochemicznych

KIEROWNIK

Pracowni Badań Biologicznych

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Instrumentalnych

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
LABORATORIUM

mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

Autoryzujący:

mgr Barbara KOSTRZEWSKA

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

## RAPORT Z BADAŃ NR 31498 / LB / 2018

|   | Metoda badawcza                          | Zakres metody    |
|---|--|------------------|
| Y Temperatura                             | PB/BT/8/B:07.05.2013                     | 0.0-35.0 °C      |
| Y R Barwa                                 | PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06  | 5-700 mg/l Pt    |
| Y Mętność                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                 | 0.20-800 NTU     |
| Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON | PN-EN 1622:2006                          | 1-1000           |
| Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN     | PN-EN 1622:2006                          | 1-16             |
| Y pH                                      | PN-EN ISO 10523:2012                     | 2.0-12.0         |
| Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888:1999                         | 10-99990 µS/cm   |
| Y Chlor wolny                             | PB/BT/11/E:22.06.2016                    | 0.02-8.0 mg/l    |
| Y Azot amonowy                            | PN-EN ISO 11732:2007                     | 0.20-100.0 mg/l  |
| Y Jon amonowy                             | PN-EN ISO 11732:2007                     | 0.26-130.0 mg/l  |
| Y Azot azotynowy                          | PN-EN ISO 13395:2001                     | 0.020-2.50 mg/l  |
| Y Azotyny                                 | PN-EN ISO 13395:2001                     | 0.066-8.25 mg/l  |
| Y Mangan                                  | PN-EN ISO 11885:2009                     | 1.0-500000 µg/l  |
| Y Żelazo ogólne                           | PN-EN ISO 11885:2009                     | 4.0-1000000 µg/l |
| Y Glin                                    | PN-EN ISO 11885:2009                     | 10-500000 µg/l   |
| Y Liczba bakterii grupy coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017         | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Liczba Escherichia coli                 | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017        | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C    | PN-EN ISO 6222: 2004                     | od 1 jtk/1 ml    |
| Y Liczba enterokoków kałowych             | PN-EN ISO 7899-2: 2004                   | od 1 jtk/100 ml  |
| Y Pobieranie próbki wody do spożycia      | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 |                  |

### KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczone na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.