



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/2**

**Zleceniodawca:** Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

**Zlecenie Nr:** P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Wody na pływalni

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Informacje dodatkowe:                      | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl: |
| - niecki basenowe, woda słodka:            | 750 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 770 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6               |
| - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: | 720 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 750 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6               |
| - niecki basenowe, woda słona:             | 700 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 720 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,8               |

**Punkt pobrania:** Basen sportowy - niecka basenowa

**Data\*:** 10 czerwca 2025

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Adres pobrania:             | 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17 |
| Miejsce pobrania:           | Pływanie Chrobry                |
| Urządzenie aeroszujące:     | Brak                            |
| Rodzaj wody:                | słodka                          |
| Godzina pobrania:           | 07:50:00                        |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 27.5                            |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7374/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 12-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                           | Wymagania                               | Wynik | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0     |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                          | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0     |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                           | ≤ 100 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)  | 0     |      |
| M    | Mętność                                                                           | NTU       | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                      | ≤ 0,50 NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)    | 0,25  | 0,04 |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                           | ≤ 4,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,99  | 0,10 |

P/0/01/2025/408/FM/2

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

**Uwagi:** Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wglębny

|                                        |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>12-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2184<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/3**

**Zleceniodawca:** Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

**Zlecenie Nr:** P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Wody na pływalni

Informacje dodatkowe:

- niecki basenowe, woda słodka:

- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:

- niecki basenowe, woda słona:

Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:

750 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$

720 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$

700 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$

**Punkt pobrania:** Basen rekreacyjny - niecka basenowa

**Data\*:** 10 czerwca 2025

Adres pobrania:

Miejsce pobrania:

Urządzenie aeroszujące:

Rodzaj wody:

Godzina pobrania:

Temp. próbki pobranej [°C]:

67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

Pływanie Chrobry

Zainstalowane

słodka

07:55:00

30.5

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7375/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 12-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                           | Wymagania                               | Wynik | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0     |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                          | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0     |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                           | ≤ 100 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)  | 0     |      |
| M    | Mętność                                                                           | NTU       | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                      | ≤ 0,50 NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)    | 0,30  | 0,05 |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                           | ≤ 4,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,83  | 0,08 |

P/0/01/2025/408/FM/3

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

**Uwagi:** Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wglębny

|                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>13-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2656<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322<br> |
| Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.      |                                                                                                                              | Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m                                                                                                                                     |

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/4**

**Zleceniodawca:**

**Zlecenie Nr:**

Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:**

**Wody na pływalni**

Informacje dodatkowe:

- niecki basenowe, woda słodka:

- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:

- niecki basenowe, woda słona:

Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:

750 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$

720 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$

700 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$

**Punkt pobrania:**

**Adres pobrania:**

**Miejsce pobrania:**

**Urządzenie aerzolujące:**

**Rodzaj wody:**

**Godzina pobrania:**

**Temp. próbki pobranej [°C]:**

**Brodzik - niecka basenowa**

67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

Pływanie Chrobry

Brak

słodka

08:00:00

31.2

**Data\*: 10 czerwca 2025**

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7376/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 20-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                               | Wynik       | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0           |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0           |      |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | nie wykryto |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 100 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)  | 0           |      |
| M    | Mętność                                                                           | NTU       | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                                                        | ≤ 0,50 NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)    | 0,20        | 0,03 |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             | ≤ 4,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 1,4         | 0,1  |

P/0/01/2025/408/FM/4

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębnym

|                                 |                                                                                                                                                        |                                                               |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sporządzono dnia:<br>20-06-2025 | Autoryzował wynik:<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2656<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | Autoryzował Sprawozdanie:                                     |                                                                                                                                         |
|                                 |                                                                                                                                                        | St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/5**

**Zleceniodawca:**

**Zlecenie Nr:**

Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:**      **Wody na pływalni**

Informacje dodatkowe:

- niecki basenowe, woda słodka:

- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:

- niecki basenowe, woda słona:

Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:

750 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 770 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6

720 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 750 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6

700 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 720 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,8

**Punkt pobrania:**

Adres pobrania:

Miejsce pobrania:

Urządzenie aeroszolujące:

Rodzaj wody:

Godzina pobrania:

Temp. próbki pobranej [°C]:

**Jaccuzi 1 - niecka basenowa**

67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

Pływanie Chrobry

Zainstalowane

słodka

08:05:00

33.7

**Data\*: 10 czerwca 2025**

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający:      Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7377/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 20-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                               | Wynik       | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0           |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0           |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 100 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)  | 0           |      |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | nie wykryto |      |
| M    | Mętność                                                                           | NTU       | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                                                        | ≤ 0,50 NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)    | 0,31        | 0,05 |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             | ≤ 4,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,93        | 0,09 |

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wglębny

|                                        |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>20-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2184<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.specjalista ds.Środowiska<br><b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/6**

**Zleceniodawca:**

**Zlecenie Nr:**

Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:**

**Wody na pływalni**

Informacje dodatkowe:

- niecki basenowe, woda słodka:

- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:

- niecki basenowe, woda słona:

Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:

750 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$

720 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$

700 mV gdy  $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy  $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$

**Punkt pobrania:**

**Adres pobrania:**

**Miejsce pobrania:**

**Urządzenie aeroszolujące:**

**Rodzaj wody:**

**Godzina pobrania:**

**Temp. próbki pobranej [°C]:**

**Jaccuzi 2 - niecka basenowa**

67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

Pływanie Chrobry

Zainstalowane

słodka

08:10:00

33.6

**Data\*: 10 czerwca 2025**

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7378/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 20-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                               | Wynik       | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0           |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | 0           |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 100 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)  | 0           |      |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)   | nie wykryto |      |
| M    | Mętność                                                                           | NTU       | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                                                        | ≤ 0,50 NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)    | 0,36        | 0,05 |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             | ≤ 4,0 mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,50      | 0,05 |

P/0/01/2025/408/FM/6

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wglębny

|                                 |                                                                                                                                                        |                                                               |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sporządzono dnia:<br>20-06-2025 | Autoryzował wynik:<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2656<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | Autoryzował Sprawozdanie:                                     |                                                                                                                                         |
|                                 |                                                                                                                                                        | St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/7**

**Zleceniodawca:** Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

**Zlecenie Nr:** P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Wody na pływalni

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje dodatkowe:                      | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:               |
| - niecki basenowe, woda słodka:            | 750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: | 720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki basenowe, woda słona:             | 700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ |

**Punkt pobrania:** Basen sportowy - woda wprowadzana do niecki

**Data\*:** 10 czerwca 2025

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Adres pobrania:             | 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17 |
| Miejsce pobrania:           | Pływanie Chrobry                |
| Urządzenie aeroszujące:     | Brak                            |
| Rodzaj wody:                | słodka                          |
| Godzina pobrania:           | 08:20:00                        |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 27,8                            |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7379/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 20-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                             | Wynik       | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 20 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto |      |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             |                                       | 0,94        | 0,09 |

P/0/01/2025/408/FM/7

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębnym

|                                        |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>20-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/8**

**Zleceniodawca:** Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

**Zlecenie Nr:** P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Wody na pływalni

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje dodatkowe:                      | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:               |
| - niecki basenowe, woda słodka:            | 750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: | 720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki basenowe, woda słona:             | 700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ |

**Punkt pobrania:** Brodzik - woda wprowadzana do niecki

**Data\*:** 10 czerwca 2025

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Adres pobrania:             | 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17 |
| Miejsce pobrania:           | Pływanie Chrobry                |
| Urządzenie aeroszujące:     | Brak                            |
| Rodzaj wody:                | słodka                          |
| Godzina pobrania:           | 08:30:00                        |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 31.3                            |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7381/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 20-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                             | Wynik       | U   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |     |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |     |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 20 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |     |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto |     |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             |                                       | 1,5         | 0,2 |

P/0/01/2025/408/FM/8

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobraných lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębnym

|                                        |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>20-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/9**

**Zleceniodawca:** Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

**Zlecenie Nr:** P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Wody na pływalni

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje dodatkowe:                      | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:               |
| - niecki basenowe, woda słodka:            | 750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: | 720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki basenowe, woda słona:             | 700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ |

**Punkt pobrania:** *Jacuzzi - woda wprowadzana do niecki* **Data\*: 10 czerwca 2025**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Adres pobrania:             | 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17 |
| Miejsce pobrania:           | Pływanie Chrobry                |
| Urządzenie aeroszujące:     | Brak                            |
| Rodzaj wody:                | słodka                          |
| Godzina pobrania:           | 08:35:00                        |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 34.0                            |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7382/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 20-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                             | Wynik       | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 20 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto |      |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             |                                       | 0,84        | 0,08 |

P/0/01/2025/408/FM/9

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobraných lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wglębny

|                                        |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>20-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.spezjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
Member of GBA GROUP  
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

LABORATORIA BADAWCZE  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: P/0/01/2025/408/FM/10**

**Zleceniodawca:** Chrobry Głogów S.A.; 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17

**Zlecenie Nr:** P/0/01/2025/408

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

**Przedmiot badania:** Wody na pływalni

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Informacje dodatkowe:                      | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl: |
| - niecki basenowe, woda słodka:            | 750 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 770 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6               |
| - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: | 720 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 750 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,6               |
| - niecki basenowe, woda słona:             | 700 mV gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3; 720 mV gdy 7,3 < pH ≤ 7,8               |

**Punkt pobrania:** Basen rekreacyjny - woda wprowadzana do niecki

**Data\*:** 10 czerwca 2025

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Adres pobrania:             | 67-200 Głogów, ul. Rudnowska 17 |
| Miejsce pobrania:           | Pływanie Chrobry                |
| Urządzenie aeroszujące:     | Brak                            |
| Rodzaj wody:                | słodka                          |
| Godzina pobrania:           | 08:25:00                        |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 30,8                            |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2606

Numer próbki: 7380/06/25      Ocena próbki: bez zastrzeżeń      Data rozpoczęcia badań: 10-06-2025      Data zakończenia badań: 22-06-2025

| Lab. | Badany parametr                                                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                                                             | Wymagania                             | Wynik       | U    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|
| P    | Liczba Escherichia coli                                                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                                                                   | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Liczba Pseudomonas aeruginosa                                                     | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 16266:2009                                                                                                            | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C                                            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                                                             | ≤ 20 jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0           |      |
| P    | Liczba Legionella sp.                                                             | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto |      |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                                                                                             |                                       | 0,69        | 0,07 |

P/0/01/2025/408/FM/10

Data\* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo, L - ul. Doświadczalna 50a, 20-280 Lublin, M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice, P - ul. Kazimierza Tymienieckiego 34, 60-681 Poznań, W – ul. Żąbkowska 18, 03-735 Warszawa, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).  
Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C – czas inkubacji 44±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębnym

|                                        |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>23-06-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2681<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>St.specjalista ds.Środowiska<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2322 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania