



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: W/0/02/2025/625/FM/9

Zleceniodawca:

Zakład Gospodarki Komunalnej Kąty Wrocławskie; 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. 1 Maja 26b

Zlecenie Nr:

W/0/02/2025/625

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:

Woda do spożycia przez ludzi

Zatwierdzenie do wykonywania badań:

Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 102/2024 z dn. 16.10.2024, PPIS w Katowicach nr NS.HK.9027.3.75.2024 z dn. 24.09.2024, PPIS w Poznaniu nr HK-JW.9022.21.2025 z dn. 21.06.2025r

Punkt pobrania:

Kurek czerpalny

Data\*: 03 lipca 2025

Adres pobrania:

55-080 Kąty Wrocławskie, ul.Popieluszki 3

Miejsce pobrania:

SUW Kąty Wrocławskie

Rodzaj wody do spożycia:

surowa

Godzina pobrania:

14:13:00

Temp. próbki pobranej [°C]:

13.4

Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10

Pobierający:

Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2980

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

Numer próbki: 4683/07/25

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 03-07-2025

Data zakończenia badań: 15-07-2025

| Lab. | Badany parametr                                | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg              | Wymagania                                                   | Wynik  | U    |
|------|------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|
| PS   | Temperatura                                    | °C    | A    | PB-49/P wyd. 4 z dnia 10.01.2022 |                                                             | 13,4   | 1,0  |
| PS   | pH (in-situ)                                   | -     | A    | PN-EN ISO 10523:2012             | od 6,5 - do 9,5 -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) zał 1 c 6) i 9) | 7,1    | 0,2  |
| PS   | Tlen rozpuszczony                              | mg/l  | A    | PN-EN ISO 5814:2013-04           |                                                             | 7,25   | 0,73 |
| PS   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C. | µS/cm | A    | PN-EN 27888:1999                 | ≤ 2500 µS/cm; Rozp.MZ. (Dz.U.2017.2294) zał 1 c 6) i 10)    | 237    | 13   |
| M    | Antymon                                        | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04        | ≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                        | < 1,0  | 0,2  |
| M    | Arsen                                          | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04        | ≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                         | < 1,0  | 0,2  |
| M    | Azotany                                        | mg/l  | A    | PN-EN ISO 13395:2001             | ≤ 50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                         | < 0,89 | 0,13 |
| M    | Benzen                                         | µg/l  | A    | PN-ISO 11423-1:2002              | ≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                        | < 0,25 | 0,02 |

W/0/02/2025/625/FM/9

| Lab. | Badany parametr                        | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg                                    | Wymagania                             | Wynik     | U       |
|------|----------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|
| M    | Bor                                    | mg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 1,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 0,018     | 0,004   |
| M    | Chrom                                  | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,50    | 0,10    |
| M    | Fluorki                                | mg/l | A    | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 1,5 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 0,29      | 0,03    |
| M    | Kadm                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 5,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,50    | 0,10    |
| M    | Miedź                                  | mg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 2,0 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,00050 | 0,00010 |
| M    | Nikiel                                 | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 20 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,50    | 0,10    |
| M    | Ołów                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,50    | 0,08    |
| M    | Rtęć                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 1,0 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,10    | 0,02    |
| M    | Selen                                  | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 1,0     | 0,2     |
| M    | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | AE   | PN-EN ISO 10301:2002                                   | ≤ 10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 1,0     | 0,2     |
| M    | Jon amonowy / amoniak                  | mg/l | A    | PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4                             | ≤ 0,50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 0,37      | 0,06    |
| M    | Chlorki                                | mg/l | A    | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 250 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 4,3       | 0,6     |
| M    | Mangan                                 | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                              | ≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 120       | 20      |
| M    | Ogólny węgiel organiczny (OWO)         | mg/l | A    | PN-EN 1484:1999                                        |                                       | < 2,0     | 0,3     |

| Lab. | Badany parametr            | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg                                                                   | Wymagania                                                             | Wynik     | U       |
|------|----------------------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| M    | Siarczany                  | mg/l      | A    | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012                                | ≤ 250 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                  | 9,1       | 0,9     |
| M    | Sód                        | mg/l      | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                                                             | ≤ 200 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                  | 15        | 2       |
| M    | Żelazo                     | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                                                             | ≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                  | 1600      | 300     |
| M    | Magnez                     | mg/l      | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                                                             | od 7 mg/l do 125 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zał 1 d 6)</sup> | 14        | 2       |
| M    | Srebro                     | mg/l      | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                                                             | ≤ 0,010 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zał 1 d 7)</sup>          | < 0,00050 | 0,00010 |
| M    | Azotyny                    | mg/l      | A    | PN-EN ISO 13395:2001                                                                  | ≤ 0,50 mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                 | < 0,066   | 0,010   |
| M    | Benzo(a)piren              | µg/l      | A    | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022                                                    | ≤ 0,010 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                | < 0,0020  | 0,0004  |
| M    | Wapń                       | mg/l      | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                                                             |                                                                       | 37        | 6       |
| M    | Potas                      | mg/l      | AE   | PN-EN ISO 11885:2009                                                                  |                                                                       | 2,1       | 0,2     |
| M    | Cynk                       | mg/l      | AE   | PN-EN ISO 11885:2009                                                                  |                                                                       | < 0,0050  | 0,0005  |
| M    | Fosforany(V)               | mg/l      | A    | PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4, PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010, PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010 |                                                                       | 0,20      | 0,03    |
| P    | Liczba bakterii grupy 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.2017.2294) <sup>zał 1 c 1)</sup>           | 0         |         |
| 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.2017.2294)                                 | 0         |         |
| P    | Liczba Enterokoków         | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 7899-2:2004                                                                 | 0 jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                 | 0         |         |

| Lab. | Badany parametr                                         | j.m.                               | Akr. | Metodyka badania wg                                   | Wymagania                                                                                                   | Wynik        | U      |
|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| P    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C                  | jtk/ml                             | AE   | PN-EN ISO 6222:2004                                   | Bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zał 1 c 2)</sup>                                   | 0            |        |
| M    | Barwa                                                   | mg/l Pt                            | A    | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6                             | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zał 1 c 5)</sup>  | < 5          | 1      |
| M    | Mętność                                                 | NTU                                | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                              | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                                                                 | 4,3          | 0,6    |
| M    | Liczba progowa smaku (TFN)                              | -                                  | A    | PN-EN 1622:2006                                       | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                       | nie wykonano |        |
| M    | Liczba progowa zapachu (TON)                            | -                                  | A    | PN-EN 1622:2006                                       | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                       | 1            |        |
| M    | Cyjanki ogólne                                          | µg/l                               | A    | PN-EN ISO 14403-2:2012                                | ≤ 50 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                                                         | < 10         | 2      |
| M    | Suma WWA (z obliczeń dla 4 związków wg rozp. i B(a)P)   | µg/l                               | A    | PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022                    | ≤0,10 µg/l; Rozp. MZ. (Dz.U.2017.2294)                                                                      | < 0,0050     | 0,0009 |
| M    | Glin                                                    | µg/l                               | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2024-04                             | ≤ 200 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                                                        | < 10         | 2      |
| M    | Zasadowość ogólna                                       | mg/l CaCO <sub>3</sub>             | A    | PN-EN ISO 9963-1:2001, PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 | od 60 mg/l CaCO <sub>3</sub> do 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> ; Rozp. MZ (Dz.U.2017. 2294)                     | 166          | 17     |
| M    | Sucha pozostałość                                       | mg/l                               | A    | PN-78/C-04541                                         |                                                                                                             | 246          | 25     |
| M    | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | mg/l CaCO <sub>3</sub>             | A    | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                             | od 60 mg/l CaCO <sub>3</sub> do 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) <sup>zał 1 d 9)</sup> | 150          | 30     |
| M    | Kwaśne węglany/Wodorowęglany (z obliczeń)               | mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | A    | PN-EN ISO 9963-1:2001, PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 |                                                                                                             | 203          | 20     |
| M    | Aldryna                                                 | µg/l                               | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                                   | ≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                                                      | < 0,010      | 0,001  |
| M    | Dieldryna                                               | µg/l                               | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                                   | ≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                                                                      | < 0,010      | 0,001  |

| Lab. | Badany parametr                                  | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania                               | Wynik   | U     |
|------|--------------------------------------------------|------|------|---------------------|-----------------------------------------|---------|-------|
| M    | Endryna                                          | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,002 |
| M    | Izodryna                                         | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | o,p'-dichlorodifenylodichloroetan (o,p'-DDD)     | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE)   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT)    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 | 0,001 |
| M    | p,p'-dichlorodifenylodichloroetan (p,p'-DDD)     | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | p,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (p,p'-DDE)   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT)    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)           | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)           | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)         | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, linden) | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Suma HCH (z obliczeń)                            | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |
| M    | Endosulfan I                                     | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 | 0,001 |

| Lab. | Badany parametr         | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania                              | Wynik   | U     |
|------|-------------------------|------|------|---------------------|----------------------------------------|---------|-------|
| M    | Endosulfan II           | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Epoksyd heptachloru A   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Epoksyd heptachloru B   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Heptachlor              | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Aldehyd endryny         | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Metoksychlor (DMDT)     | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Siarczan endosulfanu    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10 µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010 | 0,001 |
| M    | Heksachlorobenzen (HCB) | µg/l | A    | PN-EN ISO 6468:2002 |                                        | < 0,010 | 0,001 |

- zal 1 c 1) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 RMZ (Dz.U. 2017 poz. 2294).
- zal 1 c 2) Wymaganie „Bez nieprawidłowych zmian” nie podlega ocenie przez Laboratorium.  
Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,  
– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.
- zal 1 c 5) Wymaganie „Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian” nie podlega ocenie przez Laboratorium. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.
- zal 1 c 6) i 10) Oznaczana w temperaturze 25°C.  
Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- zal 1 c 6) i 9) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.  
W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.
- zal 1 d 6) Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, gdy wartość wynosi <7 mg/l.
- zal 1 d 7) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli materiały i wyroby stosowane do dystrybucji i uzdatniania wody zawierają dodatek srebra.
- zal 1 d 9) W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, gdy wartość wynosi <60 mg/l.

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 - Łajski, 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. Ząbkowska 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:** W próbce 4683/07/25 ze względu na mętność nie wykonano badań sensorycznych smaku.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C – czas inkubacji 68±4h, zastosowane podłoże Agar z ekstraktem drożdżowym, posiew wgłębnym

TFN: wynik 1 oznacza brak smaku, wynik >1 oznacza wyczuwalny smak.  
TFN: metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony; czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu, woda referencyjna - woda źródlana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba oceniających: 3;

TON: wynik 1 oznacza brak zapachu, wynik >1 oznacza wyczuwalny zapach.  
TON: metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony; czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu, woda referencyjna - woda źródlana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba oceniających: 3;

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>15-07-2025 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2184<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2202<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2205<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2226<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2250<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2307<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2437<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2438<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2807<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2813<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2866<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2885 | <b>Autoryzował Sprawozdanie:</b><br>Specjalista ds. Środowiska<br><div>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</div> <div></div><br>Pracownik GBA POLSKA nr:<br>2855 |
| Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m                                                                                                                                                                                                             |

Koniec Sprawozdania