



GÓRNOŚLĄSKIE  
PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW  
SPÓŁKA AKCYJNA

PAB/353/15/2022  
l.dz. 312/2022

Katowice, dnia 7 listopada 2022 r.

NR 5/14.11.2022  
wg rozdzielnika

15 LIS. 2022

[signature]

Zgodnie z § 6 ust. 2 lit. c oraz 6 ust. 9 lit. b Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Górnślaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. z siedzibą w Katowicach informuje, iż w próbce wody pobranej w dniu 31.10.2022 r. z punktu: SUW Zawada, Studnie Pyskowice woda zbiorcza, Pyskowice ul. Piaskowa 4 - ZAWADA/0002; stwierdzono obecność 2,0 [0,3; 7,1] NPL/100 ml bakterii grupy coli – raport w załączeniu.

W dniu 2.11.2022 r. pobrano ponownie do analizy próbkę wodę z ww. punktu, w której nie stwierdzono obecności bakterii grupy coli. Jakość wody w badanym zakresie spełniała wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia. Raport z badań zostanie przekazany zgodnie z obowiązującymi w Spółce procedurami.

Wiceprezes Zarządu  
ds. Produkcji  
[signature]  
Andrzej Bartela

Wiceprezes Zarządu  
ds. Finansowych  
[signature]  
Adrian Lipiński

Otrzymują:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gliwicach  
ul. Banacha 4, 44-100 Gliwice,
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. w Gliwicach  
ul. Rybnicka 47, 44-100 Gliwice,
3. REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.  
ul. Górnoślaska 2, 44-180 Toszek,
4. Urząd Miejski w Toszku  
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-180 Toszek,
5. Urząd Miejski w Pyskowicach  
ul. Strzelców Bytomskich 3, 44-120 Pyskowice,
6. Zakłady Mechaniczne "BUMAR-LABĘDY" S.A.  
ul. Mechaników 9, 44-109 Gliwice
7. PDR, PDS, P11, ZBW, PAB a/a

Osoba do kontaktu: Jarosław Paciej tel. 32 603 86 99 e-mail: j.paciej@gpw.katowice.pl




**GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
SPÓŁKA AKCYJNA**

ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice

**WYDZIAŁ BADANIA WODY**

ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice

tel. +48 32 200 96 40

[laboratorium@gpw.katowice.pl](mailto:laboratorium@gpw.katowice.pl)

AB 1158

**RAPORT Z BADAŃ NR 506/10/22/ZAWADA/0002/Kce/T****Wydział Badania Wody**

**Klient:** Pion Produkcji  
ul. Wojewódzka 19  
40-026 Katowice

**Rejestr zamówień WBW nr:** 0002/22**Zamówienie nr:** PDP/025/536/2021**Próbkobiorca:**\* SUW Zawada**Obiekt badań:**\* próbka wody**Cel badania:**\* Kontrola jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**Pobieranie próbki wg:** Próbki pobrane przez SUW Zawada**Próbka:**

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID próbki:                                                    | 506/10/22/ZAWADA/0002/Kce                                                           |
| Miejsce pobrania próbki i/lub ID próbki nadany przez Klienta: | SUW Zawada, Studnie Pyskowice woda zbiorcza, Pyskowice ul. Piaskowa 4 - ZAWADA/0002 |
| Data pobrania:                                                | 31.10.2022 07:30                                                                    |
| Data przyjęcia próbki do badań:                               | 31.10.2022 13:30                                                                    |
| Okres badań:                                                  | 31.10.2022 - 02.11.2022                                                             |

\*) Dane pozyskane od Klienta. Laboratorium nie bierze za nie odpowiedzialności

**Stan próbki:**

Stan próbki dobry.

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:**

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. poz. 2294 z dnia 11 grudnia 2017r). Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do oznaczeń wykonanych metodami akredytowanymi oraz w stosunku do których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy. Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą prostej akceptacji wg ILAC-G8:09/2019. Oznacza to, że dla wyników zbliżonych do wartości parametrycznej ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia wynosi do 50%. Dla wyników badań oznaczonych „<” lub „>” stwierdzenie zostało wydane jako nieakredytowana opinia i interpretacja dokonana na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu akredytowanego i jej odniesienia do wartości parametrycznej. Wydając opinię i interpretację kierowano się zasadą prostej akceptacji. Klient może podjąć inną decyzję stwierdzając zgodność z wymaganiami.

**Informacje dodatkowe:**

Wyniki badań oznaczone znakiem „<” lub „>” nie są wynikami, a rezultatami badań. Niepewność dla tych wyników została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu badań. Wyniki i rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbki badanej. Probka pobrana i dostarczona przez Klienta, wyniki badań mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane udostępnione przez Klienta. W trakcie prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik / rezultat analiz. Dla parametrów mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną  $k=2$ ,  $P=95\%$  oszacowano jedynie na standardowym odchyleniu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

**Opracował:**

Łakomy Jolanta  
Specjalista analizy  
08.11.2022

**Zatwierdził:**

Trybulec Krzysztof  
Kierownik Wydziału Badania Wody

**Liczba stron raportu:** 2

**Otrzymują:** Klient - oryginał  
Laboratorium - kopia a/a

Trybulec Krzysztof, Kierownik Wydziału Badania Wody (Zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym) 08.11.2022 12:44:22

Raport z badań może być wykorzystany tylko w całości. Kopiowanie raportu częściowe jest dopuszczalne tylko za zgodą Kierownika Wydziału Badania Wody/Kierownika Laboratorium. Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium. Skargi rozpatrywane są zgodnie z procedurą PA/4.



## Wydział Badania Wody

ul. Żeliwna 38;  
40-599 Katowice

### Wyniki badań mikrobiologicznych Wydziału Badania Wody

| Wskaźnik                                                        | Status badania* | Jednostka  | Wartość parametryczna (NDS)** | Wyniki / rezultaty badań ± Niepewność*** | Metoda badań                                            | Stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bakterie grupy coli                                             | A/Z             | NPL/100 ml | 0                             | 2,0 [0,3;7,1]                            | PN-EN ISO 9308-2:2014-06. Metoda NPL. Test Colilert-18. | niezgodny                                       |
| Bakterie Escherichia coli                                       | A/Z             | NPL/100 ml | 0                             | 0                                        | PN-EN ISO 9308-2:2014-06. Metoda NPL. Test Colilert-18. | zgodny                                          |
| Enterokoki                                                      | A/Z             | jtk/100ml  | 0                             | 0                                        | PN-EN ISO 7899-2: 2004. Metoda filtracji membranowej.   | zgodny                                          |
| Autoryzował: Lepsza Katarzyna - Specjalista analityk 02.11.2022 |                 |            |                               |                                          |                                                         |                                                 |

#### Objaśnienia

\*) Status badania:

A - badanie akredytowane

N - badanie nieakredytowane

Z - zatwierdzenie systemu jakości badań przez PPIS w Katowicach - Decyzja nr NS.HKiŚ.9027.3.40.37.2022 z dnia 19.04.2022, NS.HKiŚ.9027.3.54.100.2022 z dnia 31.08.2022

BZ - brak zatwierdzenia systemu jakości badań przez PPIS w Katowicach.

\*\*) NDS - najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. poz. 2294 z dnia 11 grudnia 2017r).

\*\*\*) Niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95%. Podana wartość dotyczy wyłącznie wykonania badań i nie uwzględnia próbkowania.

#### Informacje szczegółowe

| Wskaźnik                  | Metoda badań                                            | Informacje szczegółowe                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakterie grupy coli       | PN-EN ISO 9308-2:2014-06. Metoda NPL. Test Colilert-18. | Niepewność dla wyniku uzyskanego metodą PN-EN ISO 9308-2:2014-06 nie uwzględnia próbkowania. |
| Bakterie Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-2:2014-06. Metoda NPL. Test Colilert-18. | Niepewność dla wyniku uzyskanego metodą PN-EN ISO 9308-2:2014-06 nie uwzględnia próbkowania. |

Koniec raportu z badań