



Katowickie Wodociągi S.A.
40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89
tel.: +48 32 78 82 600, faks: +48 32 78 82 503
kancelaria@wodociagi.katowice.pl
www.wodociagi.katowice.pl

P. Woźniak

KZB w Szczekocinach

pismo otrzymano dnia 30.03.24

podpis *[Signature]*

Załącznik ZPO-03/2 wyd.16 z dnia 14.02.2023

Katowice, 29.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 54/S/2024

Klient: Komunalny Zakład Budżetowy,
42-445 Szczekociny, ul.Przemysłowa 2

Zlecenie nr: 0110/2024

Nr próbki: 0940/S/2024

Data pobrania próbki: 20.03.2024

Godzina pobrania próbki: 12:05:00

Miejsce pobrania próbki: 1. Oczyszczalnia Ścieków w Szczekocinach
ul.Lelowska-studzienka pomiarowa za zbiornikiem oczyszczalni
na rurociągu odprowadzającym ścieki

Badany obiekt: Ścieki

Cel badania: Określenie jakości ścieków

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Próbkę pobrał: Pawełczyk Krzysztof - upoważniony przedstawiciel laboratorium.

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)

Stan próbki w chwili przyjęcia: Prawidłowy

Data przyjęcia próbki do badań: 20.03.2024

Data rozpoczęcia badań: 20.03.2024

Data zakończenia badań: 26.03.2024

Istotne informacje o próbce:

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca pobrania próbki oraz celu badania zostały uzyskane od Klienta.

Informacje dodatkowe:

W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik.

Opracował: Noras Małgorzata
Starszy laborant

Zatwierdził: Pluta Magdalena
Z-ca kierownika

Zastępca Kierownika
Laboratorium Centralnego

[Signature]
Magdalena Pluta



AB 1433



Laboratorium Centralne
oferuje usługi z zakresu pobierania
i badania próbek wody przeznaczonej
do spożycia, wody powierzchniowej,
ścieków i osadów.
Posiada akredytację Polskiego
Centrum Akredytacji
nr AB 1433, obejmującą zakresem:
Pracownię Mikrobiologii
Pracownię Wody
Pracownię Ścieków
40-334 Katowice
ul. Obrońców Westerplatte 130
tel.: +48 32 78 82 622
faks: +48 32 78 82 667
laboratorium.biuro@wodociagi.katowice.pl
Pracownię Ścieków – Podlesie
40-748 Katowice ul. Zaopusta 70
tel.: +48 32 78 82 665
laboratorium.osp@wodociagi.katowice.pl

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości.
Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium.
Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną PO-06

| Wyniki badań Pracowni Ścieków, 40-334 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 130 | | | | |
|--|--------|---------------------|-------------------------|------------------|
| Numer próbki | | | | 0940/S/2024 |
| Parametr | Symbol | Jednostka | Metoda badawcza | Wynik/Rezultat** |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu | A | mg/L O ₂ | PN-ISO 15705:2005 | 50.4 ±8.4 |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu | A | mg/L O ₂ | PN-EN 1899-2:2002 | 4.7 ±1.4 |
| Zawiesiny ogólne | A | mg/L | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 27 ±5 |
| Autoryzował: Grad-Knopek Ewelina - Analityk, 26.03.2024 | | | | |

A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 1433

N - metoda nieakredytowana, objęta systemem zarządzania

Znak "<" oznacza, że uzyskano wynik/rezultat badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego.

** Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność uwzględnia etap pobierania próbki.

Informacje o metodzie:

1. Zawiesiny ogólne - PN-EN 872:2007+Ap1:2007 - do oznaczenia zastosowano hydrofilowe sączi z włókna szklanego firmy Millipore, typ APFC, o średnicy 47 mm i wielkości porów 1,2 mikrona.

-- koniec sprawozdania --



Katowickie Wodociągi S.A.
40-335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 89
tel.: +48 32 78 82 600, faks: +48 32 78 82 503
kancelaria@wodociagi.katowice.pl
www.wodociagi.katowice.pl



AB 1433



Laboratorium Centralne
oferuje usługi z zakresu pobierania
i badania próbek wody przeznaczonej
do spożycia, wody powierzchniowej,
ścieków i osadów.
Posiada akredytację Polskiego
Centrum Akredytacji
nr AB 1433, obejmującą zakresem:
Pracownię Mikrobiologii
Pracownię Wody
Pracownię Ścieków
40-334 Katowice
ul. Obrońców Westerplatte 130
tel.: +48 32 78 82 622
faks: +48 32 78 82 667
laboratorium.biuro@wodociagi.katowice.pl
Pracownię Ścieków – Podlesie
40-748 Katowice ul. Zaopusta 70
tel.: +48 32 78 82 665
laboratorium.osp@wodociagi.katowice.pl

Załącznik ZPO-03/2 wyd.16 z dnia 14.02.2023

Katowice, 29.03.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 55/S/2024

Klient: Komunalny Zakład Budżetowy,
42-445 Szczekociny, ul.Przemysłowa 2

Zlecenie nr: 0110/2024

Nr próbki: 0941/S/2024

Data pobrania próbki: 20.03.2024

Godzina pobrania próbki: 12:00:00

Miejsce pobrania próbki: 2. Oczyszczalnia Ścieków w Szczekocinach ul.Lelowska -
pompownia ścieków surowych

Badany obiekt: Ścieki

Cel badania: Określenie jakości ścieków

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Próbkę pobrał: Pawełczyk Krzysztof - upoważniony przedstawiciel laboratorium.

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)

Stan próbki w chwili przyjęcia: Prawidłowy

Data przyjęcia próbki do badań: 20.03.2024

Data rozpoczęcia badań: 20.03.2024

Data zakończenia badań: 26.03.2024

Istotne informacje o próbce:

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca pobrania próbki oraz celu badania zostały uzyskane od Klienta.

Informacje dodatkowe:

W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik.

Opracował: Noras Małgorzata
Starszy laborant

Zatwierdził: Pluta Magdalena
Z-ca kierownika

Zastępca Kierownika
Laboratorium Centralnego

Magdalena Pluta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości.
Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium.
Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną PO-06

Załącznik ZPO-03/2 wyd.16 z dnia 14.02.2023

Sprawozdanie z badań nr 55/S/2024

| Wyniki badań Pracowni Ścieków, 40-334 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 130 | | | | |
|--|--------|---------------------|--------------------------|------------------|
| Numer próbki | | | | 0941/S/2024 |
| Parametr | Symbol | Jednostka | Metoda badawcza | Wynik/Rezultat** |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu | A | mg/L O ₂ | PN-ISO 15705:2005 | 445 ±74 |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu | A | mg/L O ₂ | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 | 230 ±42 |
| Zawiesiny ogólne | A | mg/L | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 110 ±20 |
| Autoryzował: Grad-Knopek Ewelina - Analityk, 26.03.2024 | | | | |

A - metoda akredytowana objęta zakresem akredytacji AB 1433

N - metoda nieakredytowana, objęta systemem zarządzania

Znak "<" oznacza, że uzyskano wynik/rezultat badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego.

** Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność uwzględnia etap pobierania próbki.

Informacje o metodzie:

1. Zawiesiny ogólne - PN-EN 872:2007+Ap1:2007 - do oznaczenia zastosowano hydrofilowe sączi z włókna szklanego firmy Millipore, typ APFC, o średnicy 47 mm i wielkości porów 1,2 mikrona.

-- koniec sprawozdania --