



GÓRNOŚLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW
SPÓŁKA AKCYJNA

GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
tel. +48 32 60 38 861, fax. 32 60 38 614, email: gpw@gpw.katowice.pl

WYDZIAŁ BADANIA WODY
ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice



AB 1158

Wydział Badania Wody

ul. Żeliwna 38
40-599 Katowice
tel. 32 200 96 40
laboratorium@gpw.katowice.pl

Wydział Badania Wody Laboratorium Goczałkowice

ul. Jeziorna 5
43-230 Goczałkowice-Zdrój
tel. 32 210 30 51
a.szostak@gpw.katowice.pl

Wydział Badania Wody Laboratorium Maczki

ul. Wodociągi 4
41-217 Sosnowiec
tel. 32 294 81 35 w.33
d.kmiotek@gpw.katowice.pl

Zakres akredytacji AB1158

lab.gpw.katowice.pl

Pobieranie próbek wody i ścieków

Badania
fizyczno-chemiczne
wody i ścieków

Badania
sensoryczne wody

Badania
mikrobiologiczne wody



Wykonywanie badań
laboratoryjnych wody i ścieków

Badania
hydrobiologiczne wody

RAPORT Z BADAŃ NR 158/10/18/Kce

Wydział Badania Wody

Klient: Wydział Eksploatacji Sieci
ul. Wojewódzka 19
40-026 Katowice

Zamówienie nr: PDS/026/25/2018

Rejestr zamówień WBW nr: 0001/18

Próbkobiorca: Nowicka Marta - Specjalista analityk

Obiekt badań: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Cel badania: Kontrola jakości wody w celu określenia poziomu potencjalnego zanieczyszczenia

Pobieranie próbki wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A); PN-EN ISO 19458: 2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.5., 4.4.6. (A)

Próbka:

ID próbki:	158/10/18/PS14/Kce
Miejsce pobrania próbki lub ID próbki nadany przez Klienta:	Piekary Śląskie ul. Wojska Polskiego; studnia wodmierzowa - PS14
Data pobrania:	07.10.2018 10:40
Data przyjęcia próbki do badań:	07.10.2018 11:45
Okres badań:	07.10.2018 - 08.10.2018

Stan próbki:

Stan próbki dobry.

Ocena zgodności:

Ocena zgodności dotyczy tylko badań wykonywanych metodami akredytowanymi. W badanym zakresie parametrów uzyskane wyniki badań nie przekraczają wartości NDS podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz.U. z dnia 11.12.2017r poz. 2294).

Informacje dodatkowe:

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

Opracował:

2018 -10- 0 8

Jaworska Aleksandra - Główny specjalista ds. badań mikrobiologicznych

Zatwierdził:

2018 -10- 0 8

Zastępca Kierownika
Wydziału Badania Wody

Marta Radzińska-Koziet

Liczba stron raportu: 2

Otrzymują: Klient - oryginał
Laboratorium - kopia a/a

Wydział Badania Wody

ul. Żeliwna 38;
40-599 Katowice

Wyniki badań fizyczno-chemicznych Wydziału Badania Wody

Wskaźnik	Status badania*	Jednostka	NDS**	Wyniki badań/ Niepewność*** 158/10/18/PS14/Kce	Metoda badań
Temperatura	N	°C	-	11	PN-77/C-04584 norma wycofana bez zastąpienia
Mętność	A/Z	NTU	1,0	0,76 ± 0.15	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	A/Z	mg/l Pt	bez nieprawidłowych zmian	<5	PN-EN ISO 7887:2012
Odczyn pH	A/Z	-	6,5-9,5	7,8 ± 0.2 (w t = 19°C)	PN-EN ISO 10523:2012
Chlor wolny	A/Z	mg/l	- ¹⁾	0,16 ± 0.05	PN-EN ISO 7393-2:2011
Glin	A/Z	µg/l	200	18,1 ± 18.7	PN-EN ISO 11885:2009
Żelazo	A/Z	µg/l	200	18,3 ± 9.0	PN-EN ISO 11885:2009
Mangan	A/Z	µg/l	50	7,8 ± 4.2	PN-EN ISO 11885:2009

*) A - badanie akredytowane

N - badanie nieakredytowane

Z - zatwierdzenie systemu jakości badań przez PPIS w Katowicach - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/16-38/2018 z dnia 16.04.2018

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 13 listopada 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 1989).

***) Niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95% (tzn. prawdziwa wielkość mierzona mieści się w przedziale wynik ± U lub w przedziale z oszacowanymi granicami <10^U, 10^{-U}>) podana w jednostkach miary wskaźnika. Podana wartość uwzględnia próbkobranie.

Znak „<” oznacza, że uzyskano wynik badania poniżej granicy oznaczalności, czyli poniżej najmniejszego stężenia analitu umożliwiającego ilościowe oznaczenie zastosowaną metodą analityczną

¹⁾ NDS dla chloru wolnego dotyczy próbek pobieranych w punktach czerpalnych u konsumenta

Autoryzował: Dygoń Dorota - Główny specjalista ds. badań
fizyko-chemicznych
08.10.2018

Informacje szczegółowe

Wskaźnik	Metoda badań	Informacje szczegółowe
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	Badanie wykonane metodą wizualną (metoda D w normie).
Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	Badanie wykonane za pomocą zestawu testowego Pocket colorimetr II HACH do oznaczania chloru wolnego. Badanie wykonane w miejscu próbkobrania.

Koniec raportu z badań