

 Dąbrowskie Wodociągi	LABORATORIUM	 AB 709	
	Dąbrowskie Wodociągi Sp. z o.o. 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Powstańców 13 tel. 32 63 95 120, 32 63 95 138, fax: 32 26 22 210 www.dabrowskie-wodociagi.pl laboratorium@dabrowskie-wodociagi.pl		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1777/2021

Badany obiekt ¹⁾	Woda		
Zleceniodawca ¹⁾	Techniczne Zakłady Naukowe, 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Zawidzkiej 10		
Pobranie próbki	Próbkę pobrał próbkobiorca działu TL Dąbrowskich Wodociągów wg: PN-EN ISO 19458:2007 [A] ³⁾ , Instrukcja techniczna IT 12 wyd.03 z 20.09.2019 [A] ³⁾ zgodnie z protokołem pobrania próbki		
Nr protokołu pobierania próbki	5/2021-08-25		
Data pobrania próbki	2021-08-25	Nr zlecenia	zw/017/2021
Data przyjęcia próbki	2021-08-25	Data wykonania badań	2021-08-27
Data sporządzenia sprawozdania	2021-08-30		
Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń		

Nr próbki	Miejsce pobrania próbki ¹⁾	Informacje dodatkowe
2109/2021	Dąbrowa Górnicza, ul. E. Zawidzkiej 10, Pływalnia przy TZN, woda z niecki basenowej [N: 50°19.805', E: 019°12.289']	

Badania fizykochemiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza ⁵⁾	Status metody ³⁾	Jednostka miary	Wynik
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Pomiar "in situ")	A	NTU	0,19 ± 0,05¹⁾
2	Temperatura wody	PN-77/C-04584 (Pomiar "in situ") Norma wycofana bez zastąpienia	A	°C	28,7 ± 1,0¹⁾
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,8 ± 0,2¹⁾ [T=24,8°C]
4	Potencjał utleniająco-redukujący (redox)	Procedura PB 4 wyd.03 z 20.09.2019 Elektroda Ag/AgCl 3,5 m KCl (Pomiar "in situ")	A	mV	387 ± 39¹⁾
5	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	mg/dm ³ O ₂	<0,5⁴⁾
6	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 (Pomiar "in situ")	A	mg/dm ³	0,12 ± 0,03¹⁾
7	Chlor związany	PN-EN ISO 7393-2:2018-04 (Pomiar "in situ")	A	mg/dm ³	0,17 ± 0,04¹⁾

DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. LABORATORIUM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1777/2021
---	--

Badania mikrobiologiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza⁵⁾	Status metody ³⁾	Wynik
1	Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A	0 jtk/100 ml
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	2 jtk/1 ml [1;7]¹⁾
3	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A	0 jtk/100 ml

¹⁾ dane dostarczone przez Zleceniodawcę.

¹⁾ Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$, co odpowiada poziomowi ufności ok. 95%. Uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

²⁾ Niepewność wyniku wyrażona jako przedział ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok.95%. Nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

³⁾ Metoda: A – akredytowana, N – nieakredytowana.

⁴⁾ Wartość poniżej granicy oznaczalności.

⁵⁾ Informacja nt. warunków wykonywania badań – do wglądu w Laboratorium.

AUTORYZOWAŁ
Kierownik Techniczny

ZATWIERDZIŁ
wz Kierownika Laboratorium
Kierownik Techniczny

Rozdzielnik: 1 egz. Zleceniodawca, 2 egz. Laboratorium

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

2. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. W przypadku próbek nie pobranych przez próbkobiorcę Dąbrowskich Wodociągów, wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki od Zleceniodawcy.

4. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi. Jeżeli skarga dotyczy wyniku badań, wówczas jest ona rozpatrywana wyłącznie na podstawie zapisów, które dokumentują przebieg badań. Wynika to z braku możliwości powtórzenia badań ze względu na nietrwałość próbki.

KONIEC

F8/7.8 wyd. 10 z dnia 26.10.2020	Strona 2 z 2
----------------------------------	--------------