

 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 0228/2021

Badany obiekt ¹⁾	Woda przeznaczona do spożycia		
Zleceniodawca ¹⁾	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej, 42-460 Mierzęcice, ul. Wolności 13		
Pobranie próbeki	Próbkę pobrał próbkobiorca działu TL Dąbrowskich Wodociągów wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 [A, Z] ⁴⁾ , PN-EN ISO 19458:2007 [A, Z] ⁴⁾ zgodnie z protokołem pobrania próbeki		
Nr protokołu pobierania próbeki	5/2021-02-09		
Data pobrania próbeki	2021-02-09	Nr zlecenia	zw/006/2021
Data przyjęcia próbeki	2021-02-09	Data wykonania badania	2021-02-12
Data sporządzenia sprawozdania	2021-02-12		
Stan dostarczonej próbeki	Bez zastrzeżeń		

Nr próbeki	Miejsce pobrania próbeki ¹⁾	Informacje dodatkowe
0259/2021	Ujęcie Boguchwałowice nr II, zawór czerpalny na ujęciu [N: 50°26.620', E: 019°11.121']	Informacje dla oznaczeń: Zapach/Smak Data i godz. badania: 10.02.2021 godz.8:15/ 12.02.2021 godz.8:00 Czas przechowywania próbeki: <24 h/ <72 h Temperatura badania: 22,6°C/ 22,6°C Woda odniesienia: Kropla Beskidu Chlor nieobecny w próbce

Badania fizykochemiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza ⁵⁾	Status metody ⁴⁾	Jednostka miary	Wynik	Wartość parametryczna ³⁾
1	Liczba progowa zapachu TON (Zapach)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego.	A,Z	-	<1 (akceptowalny) ⁷⁾	bnz ⁶⁾
2	Liczba progowa smaku TFN (Smak)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego.	A,Z	-	<1 (akceptowalny) ⁷⁾	bnz ⁶⁾
3	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A,Z	mg/dm ³ Pt	<5 ⁸⁾	bnz ⁹⁾
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Pomiar "in situ")	A,Z	NTU	0,60 ± 0,16 ¹⁾	bnz(1NTU) ¹⁰⁾
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z	-	7,5 ± 0,2 ¹⁾	(6,5 - 9,5)

Badania fizykochemiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza ⁵⁾	Status metody ⁴⁾	Jednostka miary	Wynik	Wartość parametryczna ³⁾
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Automatyczna kompensacja temperatury	A,Z	µS/cm	523 ± 42 ¹⁾	2500
7	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/dm ³ CaCO ₃	258 ± 34 ¹⁾	(60 - 500)
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A,Z	mg/dm ³	<0,033 ⁸⁾	0,5

Badania mikrobiologiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza ⁵⁾	Status metody ⁴⁾	Wynik	Wartość parametryczna ³⁾
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A,Z	0 jtk/100 ml	0 ¹¹⁾
2	Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A,Z	0 jtk/100 ml	0
3	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	0 jtk/100 ml	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	2 jtk/1 ml [1;6] ¹⁾	bez niepr.zmian ¹²⁾

⁰⁾ 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⁾ Zgodnie z Rozp. Min. Zdr. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz.2294).

⁴⁾ Metoda: A – akredytowana, N – nieakredytowana, Z - zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej- Nr decyzji NS/HK.4544.2.3/2020.KB z dnia 18.06.2020r.

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

⁶⁾ Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

⁷⁾ Akceptowalność / nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium przez Zespół oceniający. Stwierdzenie akceptowalności / nieakceptowalności nie jest objęte akredytacją (A) oraz decyzją wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej (Z).

⁸⁾ Wartość poniżej granicy oznaczalności.

⁹⁾ Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w kranie konsumenta do 15 mg/dm³ Pt.

¹⁰⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

¹¹⁾ 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.

¹²⁾ 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.

AUTORYZOWAŁ
Kierownik Techniczny

ZATWIERDZIŁ
Kierownik Laboratorium

Dokument podpisany
przez Ilona Wilczek;
Dąbrowskie
Wodociągi Sp. z o.o.
Data: 2021.02.12
14:47:03 CET

Dokument podpisany
przez Katarzyna
Skorek; Dąbrowskie
Wodociągi Sp. z o.o.
Data: 2021.02.12
14:54:24 CET

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