

	<b>LABORATORIUM</b>	 
	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 2484/2021

Badany obiekt	<b>Woda przeznaczona do spożycia</b>		
Lokalizacja	<b>Punkt poboru w strefie zaopatrzenia</b>		
Zleceniodawca	Dąbrowskie Wodociągi Sp. z o.o. - Dział Utrzymania Sieci - Wodociągi		
Pobranie próbek	Próbkę pobrał Zdzisław Kobiela - próbkobiorca działu IS-W Dąbrowskich Wodociągów wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 [A, Z] <sup>2)</sup> , PN-EN ISO 19458:2007 [A, Z] <sup>2)</sup> zgodnie z protokołem pobrania próbek		
Nr protokołu pobierania próbek	2/2021-11-23		
Data pobrania próbki	2021-11-23	Nr zlecenia	Harmonogram wewnętrznej kontroli jakości wody na rok 2021
Data przyjęcia próbki	2021-11-23	Data wykonania badania	2021-11-26
Data sporządzenia sprawozdania	2021-11-30		
Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń		

Nr próbki	Miejsce pobrania próbki	Informacje dodatkowe
3026/2021	ul. Spacerowa 2, kurek czerpalny w komorze wodomierzowej, N: 50°22.431', E: 019°14.135'	Informacje dla oznaczeń: Zapach/Smak Data i godz. badania: 24.11.2021 godz.8:30 / 24.11.2021 godz.8:45 Czas przechowywania próbki: <24 h/ <72 h Temperatura badania: 23,0°C/ 23,0°C Woda odniesienia: Kropla Beskidu Usunięto chlor z próbki

#### Badania fizykochemiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza <sup>3)</sup>	Status metody <sup>2)</sup>	Jednostka miary	Wynik / Rezultat badania <sup>4)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1	Liczba progowa zapachu TON (Zapach)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego.	A,Z	-	<1 (akceptowalny) <sup>6)</sup>	bnz <sup>5)</sup>
2	Liczba progowa smaku TFN (Smak)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego.	A,Z	-	<1 (akceptowalny) <sup>6)</sup>	bnz <sup>5)</sup>
3	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A,Z	mg/dm <sup>3</sup> Pt	<5 <sup>8)</sup> (5±2) <sup>7)</sup>	bnz <sup>9)</sup>
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Pomiar "in situ")	A,Z	NTU	0,22 ± 0,06 <sup>7)</sup>	bnz(INTU) <sup>10)</sup>

**Badania fizykochemiczne**

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza <sup>3)</sup>	Status metody <sup>2)</sup>	Jednostka miary	Wynik / Rezultat badania <sup>4)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z	-	7,5 ± 0,2 <sup>7)</sup> [T=24,6°C]	(6,5 - 9,5)
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Automatyczna kompensacja temperatury	A,Z	µS/cm	622 ± 50 <sup>7)</sup>	2500

**Badania mikrobiologiczne**

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza <sup>3)</sup>	Status metody <sup>2)</sup>	Wynik / Rezultat badania <sup>4)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	0 NPL/100 ml	0 <sup>11)</sup>
2	Bakterie Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	0 NPL/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	1 jtk/1 ml [0;8] <sup>7)</sup>	bez niepr.zmian <sup>12)</sup>

<sup>1)</sup> Zgodnie z Rozp. Min. Zdr. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz.2294).

<sup>2)</sup> Metoda: A – akredytowana, N – nieakredytowana, Z - zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej- Nr decyzji NS/HK.4544.2.5/2021.KB z dnia 18.06.2021 r. oraz NS/HK.4544.2.2/2021.KB z dnia 19.02.2021 r.

<sup>3)</sup> Informacja nt. warunków wykonywania badań – do wglądu w Laboratorium.

<sup>4)</sup> Rezultat badania - wynik badania poprzedzony znakiem < lub > (z wyjątkiem oznaczeń gdy zapisu wyniku ze znakiem < lub > wymaga dokument odniesienia).

<sup>5)</sup> Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>6)</sup> 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).

<sup>7)</sup> Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika rozszerzenia k = 2, co odpowiada poziomowi ufności ok. 95%. Uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

<sup>8)</sup> Wartość poprzedzona znakiem < oznacza wartość poniżej granicy oznaczalności.

<sup>9)</sup> Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w kranie konsumenta do 15 mg/dm<sup>3</sup> Pt.

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

<sup>11)</sup> 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.

<sup>12)</sup> 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

Rozdzielnik: 1 egz. Zleceniodawca, 1 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**