Dąbrowskie Wodociągi ®

LABORATORIUM

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA — AB 709

ilac-MRA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1880/2019

Badany obiekt	**Woda przeznaczona do spożycia**		
Zleceniodawca	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej ul. Wolności 133 42-460 Mierzęcice		
Pobranie próbki	Próbkę pobrał próbkobiorca działu GL Dąbrowskich Wodociągów wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 [A][4], PN-EN ISO 19458:2007 [A][4] zgodnie z protokołem pobrania próbki		
Nr protokołu pobierania próbki	9/2019-07-23		
Data pobrania próbki	2019-07-23	Nr zlecenia	zw/019/2019
Data przyjęcia próbki	2019-07-23	Data wykonania badania	2019-07-26
Data sporządzenia sprawozdania	2019-08-01		
Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń		

Nr próbki	Miejsce pobrania próbki	Informacje dodatkowe
2039/2019	Ujęcie Przeczyce, zawór czerpalny [N: 50°26.228, E: 019°10.192']	

Badania fizykochemiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza	Status metody [4]	Jednostka miary	Wynik	Wartość parametryczna [3]
1	Zapach (Liczba progowa zapachu TON)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego. Informacje nt. warunków prowadzenia badań - do wglądu w laboratorium	N,Z	-	**<1 (akceptowalny)**	bnz
2	Smak (Liczba progowa smaku TFN)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego. Informacje nt. warunków prowadzenia badań - do wglądu w laboratorium	N,Z	-	**<1 (akceptowalny)**	bnz[5]
3	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D	A,Z	**mg/dm^3 Pt**	**<5** [6]	bnz[7]
4	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (Pomiar "in situ")	A,Z	**NTU**	**0,18 ± 0,05**[1]	bnz(1NTU)[8]
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z	-	**7,5 ± 0,2**[1] **[T=25,0°C]**	(6,5 - 9,5)

DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o. o.
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 01 SIE. 2019
Podpis .....

Badania fizykochemiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza	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	634 ± 51 [1]	2500
7	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/dm^3 $CaCO_3$	311 ± 40 [1]	(60 - 500)
8	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A,Z	mg/dm^3	<0,033 [6]	0,5

Badania mikrobiologiczne

Lp.	Nazwa oznaczenia	Zastosowana metoda badawcza	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 [9]
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	1 jtk/1 ml [0;4] [1]	bez niepr.zmian [10]

[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%.
[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.4544.2.5/2019.KB z dnia 19.06.2019r.
[5] Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.
[6] Wartość poniżej granicy oznaczalności.
[7] Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w kranie konsumenta – 15 mg/dm^3 Pt.
[8] Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.
[9] 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.
[10] 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
mgr Ilona Wilczek

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Katarzyna Skorek

DĄBROWSKIE WODOCIĄGI
Spółka z o. o.
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 01 SIE. 2019
Podpis

DĄBROWSKIE WODOCIĄGI
Spółka z o. o.
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Dąbrowa Górnicza, dn. 01 SIE. 2019
Podpis .....

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. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań. 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