

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 09 Data: 30.06.2017
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Fabryczna 5 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Zielona Łąka 14 a 63-300 Pleszew	Strona 1 / 2
		F – 12/POL – 14



Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 99 z dnia 09.03.2021

Nr protokołu / data: 285/2021 z 02.03.2021	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 11.01.2021	Zlecenie nr: 9/2021
Data pobrania: 02.03.2021	Data przyjęcia do badań: 02.03.2021
Data rozpoczęcia badań: 02.03.2021	Data zakończenia badań: 05.03.2021
Adres Klienta: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrzesińska 17 63-308 Gizaki	

Miejsce pobrania:	Wodociąg publiczny Gizaki (304)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5687-5:2017-19 A PN-EN ISO 13458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki badań:

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik	Wartość normalywna ¹	Metoda badawcza
			304		
1	Barwa	mg/l	23 ± 6*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ag1:2015-06 A
2	Mętność	NTU**	0,30 ± 0,07*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zakazany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2018-03 A
3	pH***	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	519 ± 22*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	<0,05	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,12 ± 0,21*	50	PN-62/C-04576/08 A
7	Azotyiny	mg/l	0,023 ± 0,004*	0,5	PN ISO 26777:1999 A
8	Zapach ²	TON	Akcept. (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akcept. (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Liczba bakterii grupy coli	jk./100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
11	Liczba bakterii Escherichia coli	jk./100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
12	Liczba enterokoków kałowych	jk./100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	jk./1 ml	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

1- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz.U. z 2017, poz.2294)

2- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3- Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgPM

Zapach: zapach określany w temp. 23°C ±2°C;

* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

** - INTU = 1FNU

***- Stężenie jonów wodoru

****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/ml w kranie konsumenta

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 30,4– 12,0°C

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Monika Chłafa – certyfikat WSSE z dn. 10.06.2015.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.47.2020 z 21.08.2020.....

Cel badania:

Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 09.03.2021

Oświadczania:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbek pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdania autoryzował

Kierownik
[Signature]
mgr inż. *[Signature]* Błanda