

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



Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 8-2 z dnia 19.01.2021

Nr protokołu / data: 20/2021 z 11.01.2021	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 11.01.2021	Zlecenie nr: 9/2021
Data pobrania: 11.01.2021	Data przyjęcia do badań: 11.01.2021
Data rozpoczęcia badań: 11.01.2021	Data zakończenia badań: 14.01.2021
Adres Klienta: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wrzesińska 17 63-308 Gizalki	

Miejsce pobrania:	Wodociąg publiczny Orłina (22)
Procedury pobrania:	PN-ISO 6607-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 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 <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			22		
1	Barwa	mg/l	15 ± 4*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU**	0,73 ± 0,14*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH <sup>***</sup>	-	7,4 ± 0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa <sup>2</sup>	µS/cm w 25°C	619 ± 9*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ± 0,01*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,51 ± 0,27*	50	PN-82/C-04576/08 A
7	Azotyny	mg/l	0,020 ± 0,003*	0,5	PN ISO 26777:1999 A
8	Zapach <sup>3</sup>	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	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
11	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
12	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12 A
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	jtk / 1 ml	73 [29;182]*	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222:2004 A

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

2- korekcia 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

\*\* - 1NTU = 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: 22 – 13,0°C

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Justyna Soltysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....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: 19.01.2021

Oświadczenie:

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 próbki pobieranej przez Klienta.

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

Sprawozdanie autoryzował:

*[Signature]*