

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 10 Data: 02.06.2021
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Pleszew	Strona 1 / 1
		F – 12/POL – 14



Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 483 z dnia 13.09.2021

Nr protokołu / data: 1199-1205/2021 z 06.09.2021	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 23.02.2021	Zlecenie nr: 68/2021
Data pobrania: 06.09.2021	Data przyjęcia do badań : 06.09.2021
Data rozpoczęcia badań : 06.09.2021	Data zakończenia badań : 09.09.2021
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy Żerków, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania :	Paruchów (1264)	Śmielów (1265)	Lisew (1266)	Lubinia Mała (1267)	Stęgosz (1268)	Żerków (1269)	Żółków bud. (1270)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki śródkowe przy wierianiu próbek (temp., opady, słonce):							

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 normatywna ¹	Metoda badawcza	
			1264	1265	1266	1267	1268	1369			1270
1	Barwa	mg/l	9 ± 2*	11 ± 3*	9 ± 2*	10 ± 3*	10 ± 3*	9 ± 2*	9 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU**	0,27 ±0,06*	0,25 ±0,06*	0,23 ±0,06*	0,24 ±0,06*	0,24 ±0,06*	0,26 ±0,06*	0,28 ±0,07*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	pH ^{***}	-	7,4 ±0,1*	7,4 ±0,1*	7,4 ±0,1*	7,4 ±0,1*	7,4 ±0,1*	7,4 ±0,1*	7,4 ±0,1*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ⁴	µS/cm w 25°C	696 ±25*	697 ±25*	693 ±25*	698 ±25*	695 ±25*	693 ±25*	695 ±25*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,07 ±0,01*	0,06 ±0,01*	0,07 ±0,01*	0,09 ±0,02*	0,08 ±0,01*	0,08 ±0,01*	0,06 ±0,01*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	5,32 ±1,01*	4,61 ±0,88*	4,30 ±0,82*	5,09 ±0,97*	4,16 ±0,79*	4,83 ±0,92*	4,43 ±0,84*	50	PN-82/C-04576/08 A
7	Azotyny	mg/l	0,010 ±0,002*	0,026 ±0,005*	0,016 ±0,003*	0,010 ±0,002*	0,020 ±0,004*	0,023 ±0,004*	0,016 ±0,003*	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
9	Smak	TFN	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,3	PBL – 16 wyd. 02 z 04.04.2013 Pocket Colorimeter II A
11	Liczba bakterii grupy coli	jtK/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
12	Liczba bakterii Escherichia coli	jtK/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz.	jtK/1 ml	5 [1,21]*	8 [2,26]*	1 [0,3]*	3 [1,10]*	3 [1,10]*	Nie wykryto	2 [0,8]*	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- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

3- Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgP/l

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

** - NTU = 1FNU

***- Stężenie jonów wodoru

****- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtK/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtK/1ml w kranie konsumenta

Znak „<” – poniżej granicy oznaczania ilościowego

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 1264- 14,3°C; 1265- 14,0°C; 1266- 13,9°C; 1267-13,5°C; 1268-13,9°C; 1269-13,7°C; 1270-13,7°C

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbokobiorka: Justyna Sołtysiak – certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008...Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.903.1.265.2021 z 19.08.21

Cel badania:

Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

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

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 13.09.2021

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:

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-