

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 11 Data: 20.10.2021
	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



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 106 z dnia 18.03.2022

Nr protokołu/data: 294-300/2022 z 14.03.2022	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 14.03.2022	Zlecenie nr: 73/2022
Data pobrania: 14.03.2022	Data przyjęcia do badań: 14.03.2022
Data rozpoczęcia badań: 14.03.2022	Data zakończenia badań: 17.03.2022
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania / Numer próbki:	SUW Komorzno Woda uzdatniona (294)	SUW Raszewo Woda uzdatniona (295)	SUW Kamień Woda uzdatniona (296)	SUW Lubinia Mała Woda uzdatniona (297)	SUW Stęgosz Woda uzdatniona (298)	SUW Pawłowice Woda uzdatniona (299)	SUW Podlesie Woda uzdatniona (300)
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 środowiskowe przy pobraniu próbek (temp., dystrybucja):	-	-	-	-	-	-	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki/rezultaty badań:

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik / rezultat							Wartość normatywna ¹	Metoda badawcza
			294	295	296	297	298	299	300		
1	Barwa	mg/l	8 ± 2*	9 ± 2*	7 ± 2*	9 ± 2*	8 ± 2*	9 ± 2*	8 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU**	0,23 ± 0,06*	0,25 ± 0,06*	0,24 ± 0,06*	0,25 ± 0,06*	0,20 ± 0,05*	0,20 ± 0,06*	0,23 ± 0,06*	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	665 ± 24*	677 ± 24*	682 ± 24*	690 ± 24*	690 ± 24*	687 ± 24*	692 ± 24*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ± 0,01*	0,08 ± 0,01*	0,06 ± 0,01*	0,07 ± 0,01*	0,06 ± 0,01*	0,07 ± 0,01*	0,07 ± 0,01*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	1,84 ± 0,35*	1,99 ± 0,38*	2,25 ± 0,43*	1,98 ± 0,38*	3,50 ± 0,67*	3,00 ± 0,57*	3,47 ± 0,66*	50	PN-82/C-04576/08 A
7	Azotyny	mg/l	0,020 ± 0,004*	0,020 ± 0,004*	0,010 ± 0,002*	0,016 ± 0,003*	0,013 ± 0,002*	0,020 ± 0,004*	0,010 ± 0,002*	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	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
11	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
12	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz	jtk./1 ml	5 [2;16]*	1 [0;4]*	1 [0;4]*	1 [0;4]*	3 [0;6]*	10 [4;28]*	1 [0;4]*	Bez nieprawidłowych zmian****	PN-EN ISO 6222 2004 A

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

orekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mgP/l

3ach – zapach określany w temp. 23°C ± 2°C;

Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z ISO 19036, do niepewności pomiaru nie wliczono niepewności pobrania próbek

1NTU = 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

ik „<” – poniżej zakresu akredytacji

mpertura próbki przy pomiarze pH: 294– 12,6°C; 295– 13,0°C; 296– 13,0°C; 297–12,9°C; 298 –12,6°C; 299 –13,0°C; 300 –13,0°C

AGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Patrycja Karpińska–certyfikat WSSE z dn. 17.04.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie –

yzja ON.HK.903.1.265.2021 z 19.08.2021.....

badania:

iki/ rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

il wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

a sporządzenia sprawozdania: 18.03.2022

nadanie:

iki/ rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

padku 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-