



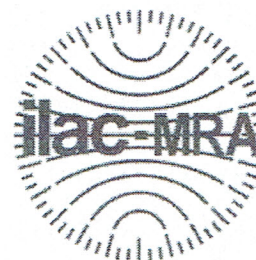
Sprawozdanie z badań

PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE SP. Z O.O.
ul. Polna 71, 63-300 Pleszew
LABORATORIUM PK
Ul. Długa 65, 63-300 Pleszew

Wydanie: 11
Data: 20.10.2021

Strona 1 / 1

F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 301 z dnia 15.06.2022

Nr protokołu/data: 738-743/2022 z 07.06.2022	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 04.01.2022	Zlecenie nr: 2/2022
Data pobrania: 07.06.2022	Data przyjęcia do badań : 07.06.2022
Data rozpoczęcia badań : 07.06.2022	Data zakończenia badań : 10.06.2022
Adres Klienta: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew	

Miejsce pobrania/ Nr próbki :	Centralna Stacja Wodociągów Pleszew woda uzdatniona Hydrofornia (795)	ujęcie Bógwidze woda uzdatniona (796)	ujęcie Kuczków woda uzdatniona (797)	Stacja Uzdatniania Wody Lenartowice woda uzdatniona (798)	Ujęcie Lenartowice woda surowa (799)	Ujęcie Tursko woda surowa (800)
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
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słoneczność):	-	-	-	-	-	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych.

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 norma- tywna	Metoda badawcza
			795	796	797	798	799	800		
1	Barwa	mg/l	8 ± 2*	8 ± 2*	8 ± 2*	7 ± 2*	25 ± 7*	36 ± 9*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ³	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU**	0,20 ±0,03*	0,20 ±0,03*	0,21 ±0,04*	0,22 ±0,04*	1,6 ±0,3*	2,4 ±0,4*	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*	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
4	Przewodność elektryczna właściwa ²	µS/cm w 25°C	693 ±14*	690 ±14*	698 ±14*	695 ±14*	697 ±14*	699 ±14*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	0,06 ±0,02*	0,08 ±0,02*	0,07 ±0,02*	0,07 ±0,02*	0,08 ±0,02*	0,08 ±0,02*	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	3,54 ±0,71*	4,03 ±0,81*	3,76 ±0,75*	4,12 ±0,82*	4,30 ±0,86*	4,16 ±0,83*	50	PN-82/C-04576/08 A
7	Azotyny	mg/l	0,020 ±0,004*	0,013 ±0,002*	0,020 ±0,004*	0,016 ±0,003*	0,020 ±0,004*	0,020 ±0,004*	0,5	PN ISO 26777:1999 A
8	Zapach	TON	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Akcept. (<2)	Nieakcept.	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)	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A
10	Chlor wolny	mg/l	0,22 ±0,03* A	<0,02	<0,02	<0,02	-	-	0,30	PBL – 16 wyd. 02 z 04.04.2013 Pocket Colorimeter II
11	Fluorki	mg/l	1,06 ±0,27*	1,02 ±0,26*	-	0,91 ±0,24*	-	-	1,50	PBL – 08 wyd. 02 z 04.04.2013 A
12	Liczba bakterii grupy coli	jtk / 100 ml	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	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk / 100 ml	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
14	Liczba enterokoków kałowych	jtk / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004-12A
15	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° C po 72 godz.	jtk / 1 ml	Nie wykryto	Nie wykryto	15 [6,38]*	8 [3,23]*	33 [14,77]*	40 [18,90]*	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, dla badań mikrobiologicznych oszacowana zgodnie z ISO 19036, do niepewności pomiaru wliczono niepewność 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

Znak „<” – poniżej zakresu akredytacji

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 795- 13,9°C; 796- 13,6°C; 797- 13,7°C; 798-13,8°C; 799 -13,9°C; 800 -13,7°C

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: 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 19.08.2021.....

Cel badania:

Wyniki/ rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej.

Data sporządzenia sprawozdania: 15.06.2022

Oświadczenie:

Wyniki/ rezultaty 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:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jędrzej Blandzi

-koniec sprawozdania-