



Sprawozdanie z badań

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.
ul. Fabryczna 5
63-300 Pleszew
LABORATORIUM PK
Zielona Łąka 14 a
63-300 Pleszew

Wydanie: 09
Data: 30.06.2017

Strona 1 / 1

F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 152 z dnia 23.03.2020

Nr protokołu/data: 329-335/2020 z 16.03.20	Rodzaj/stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 16.03.2020	Zlecenie nr: 93/2020
Data pobrania: 16.03.2020	Data przyjęcia do badań : 16.03.2020
Data rozpoczęcia badań : 16.03.2020	Data zakończenia badań : 19.03.2020
Adres Klienta: Urząd Miasta i Gminy w Żerkowie, ul. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków	

Miejsce pobrania :	SUW Komorze Woda uzdatniona (336)	SUW Raszewy Woda uzdatniona (337)	SUW Kamień Woda uzdatniona (338)	SUW Lubinia Mała Woda uzdatniona (339)	SUW Stegosz Woda uzdatniona (340)	SUW Pawłowice Woda uzdatniona (341)	SUW Podlesie Woda uzdatniona (342)
Pro. / 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 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 normalizowana	Metoda badawcza
			336	337	338	339	340	341	342		
1	Barwa	mg/l	8 ± 2*	9 ± 2*	8 ± 2*	7 ± 2*	8 ± 2*	8 ± 2*	8 ± 2*	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU**	0,27 ±0,06*	0,25 ±0,05*	0,24 ±0,05*	0,22 ±0,05*	0,25 ±0,05*	0,27 ±0,06*	0,24 ±0,05*	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 ²	µS/cm w 25°C	680 ±13*	685 ±13*	684 ±13*	691 ±13*	694 ±13*	685 ±13*	690 ±13*	2500	PN-EN 27888:1999 A
5	Jon amonowy	mg/l	<0,06	0,06 ±0,01*	0,07 ±0,01*	0,08 ±0,01*	0,06 ±0,01*	0,06 ±0,01*	<0,06	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
6	Azotany	mg/l	2,04 ±0,41*	1,77 ±0,35*	2,22 ±0,44*	2,66 ±0,53*	3,54 ±0,71*	2,88 ±0,58*	3,41 ±0,68*	50	PN-82/C-04576/08 A
7	Azotyiny	mg/l	0,020 ±0,005*	0,010 ±0,003*	0,013 ±0,003*	0,013 ±0,003*	0,020 ±0,005*	0,020 ±0,005*	0,023 ±0,006*	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	0,30	PBL – 16 wyd. 02 z 04.04.2013 Pocket Colorimeter II A
11	Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./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	
12	Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./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	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz	j.t.k./1 ml	Nie wykryto	4 [1;14]*	1 [0;10]*	Nie wykryto	Nie wykryto	1 [0;10]*	2 [0;11]*	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 mgPt/l

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

* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, 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 granicy oznaczenia ilościowego

Temperatura próbki przy pomiarze pH: 336– 13,1°C; 337- 13,0°C; 338- 13,4°C; 339-13,4°C; 340-13,1°C; 341-13,3°C; 341-13,3°C

UWAGI: ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak -Lewicka- certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.420.03.31.2.217.2019 z 21.08.2019.....

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 metod badawczych.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.03.2020.

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 reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:

mgr inż. Jarosław...