

Sprawozdanie z badań nr 633/2017

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni
ul. Miłosławska 8, 62-300 Września

Data zlecenia: 02 stycznia 2017 r. (monitoring kontrolny)

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda uzdatniona	808/2017	SUW Kaczanowo	Hydrofornia

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrześni
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
12.06.2017 r.	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007	12.06.2017 r.

Data rozpoczęcia badań: 12 czerwca 2017 r.

Data zakończenia badań: 12 czerwca 2017 r.

L.p.	Parametr	A	Jednostka	Wynik	Metoda badania
1.	Jon amonowy	A	mg/dm ³ NH ₄	<0,064	PN-ISO 7150-1:2002
2.	Azotyny	A	mg/dm ³ NO ₂	<0,026	PN-EN 26777:1999
3.	Azotany	A	mg/dm ³ NO ₃	3,36 +/- 0,89	PBL-04/Wyd. 06 z dn. 31.03.2014 r.
4.	Zapach		Akcept./nieakcept.	Akcept.	PN-EN 1622:2006
5.	Mętność	A	NTU	0,26 +/- 0,06	PN-EN ISO 7027 : 2003
6.	Przewodność elektryczna właściwa	A	μS/cm [25°C]	741 +/- 72	PN-EN 27888 : 1999
7.	Barwa	A	mg/dm ³ Pt	18 +/- 5	PN-EN ISO 7887 : 2012
8.	Żelazo ogólne	A	mg/dm ³	0,055 +/- 0,011	PN-ISO 6332:2001/Apl:2016
9.	Mangan	A	mg/dm ³	0,024 +/- 0,005	PBL-10/Wyd. 06 z dn. 31.03.2014 r.
10.	Odczyn	A	pH	7,4 +/- 0,3 temp. pom. 18,2°C	PN-EN ISO 10523:2012
11.	Temperatura	A	°C	12,3 +/- 2,8	PN-77/C-04584
12.	Chlor wolny	A	mg/dm ³	<0,02	PBL-30/Wyd. 02 z dn. 31.03.2014r.

Data sporządzenia:

27 czerwca 2017 r.

Autoryzował:
Kierownik Laboratorium
Analiz Wody i Ścieków
mgr Bogna Jaensch

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989), znajdujące się w niniejszym sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS we Wrześni nr ON.HK.421.8.16 z dnia 12.08.2016 r.

A - badania oznaczone literką A jako akredytowane, w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresach akredytacji PCA nr AB 984.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 wraz z uwzględnieniem niepewności pobrania próbki.

F - 04/POL - 15	Nr wydania: 05	Data wydania: 05 sierpnia 2011 r.	Strona 1/1
-----------------	----------------	-----------------------------------	------------

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie z badań nr 634/2017

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni
ul. Miłosławska 8, 62-300 Września

Data zlecenia: 02 stycznia 2017 r. (monitoring kontrolny)

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda uzdatniona	809/2017	Przedszkole „Smerfy” Osowo nr 19	Kotłownia

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrześni
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
12.06.2017 r.	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007	12.06.2017 r.

Data rozpoczęcia badań: 12 czerwca 2017 r.

Data zakończenia badań: 12 czerwca 2017 r.

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik	Metoda badania
1.	Amoniak A	mg/dm ³ NH ₄	<0,064	PN-ISO 7150-1:2002
2.	Azotyny A	mg/dm ³ NO ₂	0,036 +/- 0,009	PN-EN 26777:1999
3.	Azotany A	mg/dm ³ NO ₃	3,35 +/- 0,88	PBL-04/Wyd. 06 z dn. 31.03.2014 r.
4.	Zapach	Akcept./nieakcept.	Akcept.	PN-EN 1622:2006
5.	Mętność A	NTU	0,25 +/- 0,06	PN-EN ISO 7027 : 2003
6.	Przewodność elektryczna właściwa A	μS/cm [25°C]	740 +/- 72	PN-EN 27888 : 1999
7.	Barwa A	mg/dm ³ Pt	17 +/- 5	PN-EN ISO 7887 : 2012
8.	Żelazo ogólne A	mg/dm ³	0,030 +/- 0,006	PN-ISO 6332:2001/Apl:2016
9.	Mangan A	mg/dm ³	0,023 +/- 0,004	PBL-10/Wyd. 06 z dn. 31.03.2014 r.
10.	Odczyn A	pH	7,5 +/- 0,3 temp. pom. 19,1°C	PN-EN ISO 10523:2012
11.	Temperatura A	°C	13,7 +/- 3,1	PN-77/C-04584
12.	Chlor wolny A	mg/dm ³	<0,02	PBL-30/Wyd. 02 z dn. 31.03.2014r.

Data sporządzenia:
27 czerwca 2017 r.

Autoryzował:
Kierownik Laboratorium
Analiz Wody i Ścieków
mgr Bogna Jaensch

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989), znajdujące się w niniejszym sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS we Wrześni nr ON.HK.421.8.16 z dnia 12.08.2016 r.

A - badania oznaczone literką A jako akredytowane, w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresach akredytacji PCA nr AB 984.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 wraz z uwzględnieniem niepewności pobrania próbki.

F - 04/POL - 15	Nr wydania: 05	Data wydania: 05 sierpnia 2011 r.	Strona 1/1
-----------------	----------------	-----------------------------------	------------

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 08 Data: 23.05.2017
	Laboratorium PK Pleszew Sp. z o.o. Zielona Łąka 14 a , 63-300 Pleszew	Strona 1 / 1
		F – 12/POL – 14



Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 383 z dnia 16.06.2017

Nr protokołu / data: -	Rodzaj / stan próbki: woda do spożycia / pozyt.
Data zlecenia: 12.06.2017	Zlecenie nr: 313/2017
Data pobrania: 12.06.2017	Data przyjęcia do badań : 12.06.2017
Data rozpoczęcia badań : 12.06.2017	Data zakończenia badań : 14.06.2017
Adres Klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrześni Sp. z o.o. ul. Miłosławska 8 62-300 Września	

Miejsce pobrania wg oświadczenia klienta :	Stacja Uzdatniania Wody w Kaczanowie woda uzdatniona (1217)	Przedszkole „Smerfy” Osowo nr 19 kotłownia (1218)	Stacja Uzdatniania Wody Nowy Folwark woda uzdatniona (1219)	Firma Zelka Sp. zo.o. Psary Male Ul. Folwarczna 8 galvanizernia (1220)
Procedury pobrania:	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium PWiK Września, brak danych z etapu pobierania próbek	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium PWiK Września, brak danych z etapu pobierania próbek	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium PWiK Września, brak danych z etapu pobierania próbek	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium PWiK Września, brak danych z etapu pobierania próbek
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 ¹	Metoda badawcza
			1217	1218	1219	1220		
1	Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./ 100 ml	0	0	0	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12 A
2	Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./ 100 ml	0	0	0	0	0	PN -EN ISO 9308-1:2014-12 A
3	Liczba Enterokoków kałowych	j.t.k./ 100 ml	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A

1–Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015, poz.1989)”;

* – Niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, do niepewności pomiaru nie wliczono niepewności pobierania próbek

UWAGI:.....temperatura w torbie chłodniczej min-max (3,1-7,3)°C.....pozytywna ocena transportu próbek, Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w

Pleszewie – decyzja ON.HK.420.03.50.4.164.2016 z 28.06.2016.....

Cel badania:

Badanie wykonane na bieżące potrzeby własne Klienta.

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

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania:16.06.2017

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej 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.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-