

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Mielcu
Oddział Laboratoryjny
ul. M. Skłodowskiej 8, 39-300 Mielec



e-mail: psse.mielec@pis.gov.pl

tel./fax 17 5863021
tel. 17 5863343

Mielec, 20.02.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
5/N/PHK/2020

Nazwa i adres Klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mielcu
ul. M. Skłodowskiej 8
39-300 Mielec

Podstawa badań Zlecenie: Nr rej. PHK.711.1.N.5.2020
(pismo, znak): Protokół pobrania próbek wody Nr PSK.443.5.4.2020 z dnia 17.02.2020

***Obiekt badań/miejsce pobierania próbek:**

Środowisko ogólne–woda do spożycia. Próbkę pobrane z wodociągu sieciowego Tuszyma - Zakładu Gospodarki Komunalnej w Przecławiu ul. Przemysłowa 10. (Przedszkole Rzemień 261; SUW Tuszyma ; Samorządowe Przedszkole Przecław, ul. Wenecka 41).

Sposób pobierania próbki/próbek z obiektu badań:

Próbki zostały pobrane i dostarczone przez pracownika Sekcji Higieny Komunalnej Oddział Nadzoru PSSE Mielec w dniu 17.02.2020 wg Procedury Kontrolnej PK/PP/01 „Pobieranie próbek do badań w ramach nadzoru bieżącego” i Instrukcji Kontrolnej IK/PP/SK/01/01 „Pobieranie próbek wody do badań fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych”.

***Opis, stan, identyfikacja próbki/próbek:**

- 12/N/2020 – próbka wody do spożycia pobrana w Przedszkolu -Rzemień 261;
godzina pobrania: 9:15;
13/N/2020– próbka wody do spożycia pobrana w SUW Tuszyma;
godzina pobrania:9:40;
14/N/2020 – próbka wody do spożycia pobrana w Samorządowym Przedszkolu-
Przecław, ul. Wenecka 41; godzina pobrania: 10:00

Czas pobierania próbek: 1 godziny 30 minut

Stan próbek w chwili przyjęcia do badań prawidłowy.

Data pobierania próbki/próbek do badania: 17.02.2020

Data przyjęcia próbki/próbek do badania: 17.02.2020 godz. 12:30

Data wykonania badania: 17.02.2020 godz.13:00– 20.02.2020 godz.12:30

Wyniki Badań:

Oznaczany parametr	Jednostka	Kod próbki Wynik badania			Zastosowana metoda badawcza
		12/N/2020	13/N/2020	14/N/2020	
Barwa	mg/l Pt	20±5 ³⁾	20±5 ³⁾	15±5 ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D.
Mętność	NTU ⁷⁾	0,6	0,6	0,5	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6.
pH w temp. 19,7°C	-	9,0	9,0	9,0	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność w temp. 25 °C (temp. Pomiaru 19,7°C)	µS/cm	228 ¹⁰⁾	232 ¹⁰⁾	224 ¹⁰⁾	PN-EN 27888:1999
Zapach (TON)	-	1	1	1	PN-EN 1622:2006
Smak (TFN)	-	1	1	1	PN-EN 1622:2006
Amonowy jon	mg/l	0,32	-	-	PN-C-04576-4:1994
Glin	µg/l	<40	-	-	PN-92/C-04605/02 ¹¹⁾
Mangan	µg/l	<50	<50	<50	PN-92/C-04590/03 ¹¹⁾
Żelazo	µg/l	167±17	185±19	192±19	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1.1
Bakterie grupy coli w 100 ml	jtk ⁸⁾	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i> w 100 ml	jtk ⁸⁾	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2 °C po 72 h w 1 ml	jtk ⁸⁾	3(1 ; 7) ^{9) 12)}	1(0;4) ^{9) 12)}	9(5;15) ^{9) 12)}	PN-EN ISO 6222:2004
Enterokoki w 100 ml wody	jtk ⁸⁾	0	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

Objaśnienia oznaczeń stosowanych w tabeli:

³⁾ akceptowalny/a przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.

zalecany zakres wartości - mętność do 1,0

zalecany zakres wartości - barwa do 15

⁷⁾ Jednostka mętności FNU=NTU

⁸⁾ jtk – jednostki tworzące kolonie.

⁹⁾ Wynik wraz z przedziałem niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

¹⁰⁾ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

¹¹⁾ Metoda wycofana bez zastąpienia.

¹²⁾ Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się -100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
-200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

Wartość po znaku ± wyraża niepewność rozszerzoną wynikającą z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiaru metody.

Dopuszczalne zakresy wartości parametru w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przyjęto według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.z 2017 r. poz. 2294).

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Mielcu
Oddział Laboratoryjny, ul. M. Skłodowskiej 8, 39-300 Mielec

Osoby wykonujące badania: K. Michalska
B. Wiech

Nadzór nad badaniami: K. Michalska

Dodatkowe informacje:

W czasie przebiegu analiz nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania, które mogłyby wpłynąć na wyniki badań. Zleceniodawca nie wyrażając zgody na przekazanie przez laboratorium sprawozdania z badań właściwemu terenowo PPIS, informację o nieodpowiedniej jakości wody musi przekazać bezpośrednio do właściwego PPIS w dniu cząstkowego lub całkowitego sprawozdania z badań.

Data sporządzenia sprawozdania: 20.02.2020

Oświadcza się, że:

- Podane wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego niniejsze sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo złożenia reklamacji na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

* Dane pozyskane od klienta

Katarzyna Michalska
K. Michalska
starszy technik

.....
Imię i nazwisko/Podpis osoby
autoryzującej sprawozdanie z badań

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ