

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
w Kaliszu  
62 – 800 Kalisz, ul. Kościuszki 6

tel. 62 767 76 41, fax. 62 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl



AB 578

**SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 267/2020**

Nr próbki: HKL/N – 267/2020

protokół poboru nr ON.HK.420.30.2020

Zlecenie z dn.13.12.2019r. Protokół uzgodnienia zlecenia próbek do badań nr OL.HKL.0340.7.2019

Nazwa i adres zlecniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

**Informacje podane przez zlecniodawcę**

**Miejsce pobierania próbki:** Wodociąg Opatówek – woda uzdatniona – SUW Opatówek  
– wyjście na sieć wodociągową

**Rodzaj próbki:** próbka wody przeznaczona do spożycia

**Metoda pobierania pobrania:** PTW– HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
pobieranie według planu pobierania zlecniodawcy.

**Próbki pobierano i dostarczono przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Karolina Kubiak  
szkolenie z dn.12.04.2018r.

**Data/godzina pobierania:** 25.02.2020/11<sup>15</sup>

**Oznaczenie próbki w terenie:** 1

**Temperatura próbki w chwili pobierania:** 11,6 °C **Temperatura otoczenia:** -°C

**Stan próbki:** zgodny z wymaganiami / ~~niezgodny z wymaganiami~~<sup>3</sup>

**Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.**

**Data przyjęcia:** 25.02.2020

**Data rozpoczęcia badania:** 25.02.2020 **Data zakończenia badania:** 28.02.2020

**Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 267/2020**

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru	Dopuszczalna wartość*
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	Nie wykryto	jtk / 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 R	-	Bez nieprawidłowych zmian**
2.	Obecność i liczba bakterii z grupy coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 R	-	0
3.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 R	-	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

-verte-

STARSZY ASYSTENT  
*Anna Napruszewska*  
mgr inż. Anna Napruszewska

# Wyniki badań fizycznych dla próbki nr: HKL/N - 267/2020

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru	Dopuszczalna wartość*
1.	Mętność	0,40	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
2.	Barwa	2,5	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D NA	0,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian < 15 mg Pt/l w kranie konsumenta
3.	Zapach <sup>(4)</sup>	akceptowalny	TON	PN-EN 1622:2006 NA	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4.	pH	7,3 Temp. pomiaru 18,1°C	-	PN-EN ISO 10523: 2012	0,1	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	546 Temp. pomiaru 18,0°C	µS/cm w 25 °C	PN-EN 27888:1999	46	2.500

Sekcja Badania Wody i Gleby podczas szacowania niepewności metody nie uwzględnia niepewności pobrania i transportu próbki.

Niepewność pomiaru fizyko-chemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności ok. 95% i k=2

\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 poz. 2294 z późn. zm.).

\*\*Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała :

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

<sup>(1)</sup> 1 FNU=1 NTU

<sup>(2)</sup> Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>3</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>(4)</sup> Zapach akceptowalny <1 TON

Dla wyniku „0” ; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych: wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 poz. 2294 z późn. zm.).

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem - NA.

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych:

SEKCJA  
Badania Wody i Gleby  
mgr Paulina Górską

Data sporządzenia sprawozdania

28.02.2020

Zatwierdził:

SEKCJA  
Badania Wody i Gleby  
mgr Paulina Górską

-koniec sprawozdania-