



Oddział Laboratoryjny Badania Wody

Znak sprawy: LW.9052.1.1745.2020

Kraków, dnia

04 GRU. 2020

Sprawozdanie z badań nr: LW/2906/NS/2020

Klient: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Proszowicach
ul. A. Grzymały-Siedleckiego 2, 32-100 Proszowice

Rodzaj próbki¹⁾: woda do spożycia przez ludzi

Kod próbki: 2906/NS

Nr protokołu pobrania próbki¹⁾: HK-431-190/20

Miejsce pobrania próbki¹⁾: Wodociąg publiczny Koniusza, Przedszkole
Samorządowe Posądzka, 32-104 Koniusza

Cel badania: ocena jakości próbki wody pobranej zgodnie z „Harmonogramem
transportu próbek wody w roku 2020

Próbka pobrana przez przedstawiciela PSSE w Proszowicach **w dniu¹⁾** 1.12.2020 r.

Metoda pobierania próbki¹⁾: mikrobiologia- PN-EN ISO 19458:2007
fizykochemia i tryt- PN-ISO 5667-5:2017-10

Data przyjęcia próbki: 1.12.2020 r.

Stan próbki: prawidłowy

Data wykonania badań: 1.12.2020 r. – 4.12.2020 r.

¹⁾według oświadczenia Klienta



AB 601



Wyniki badań mikrobiologicznych
(A)-wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Parametr	Wynik badania ³⁾		Wartość parametryczna ²⁾	Jednostka/objętość próbki	Metodyka badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±2°C po 68±4h	16	A	Bez nieprawidłowych zmian zalecane: ≤100 jtk w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. ≤200 jtk w kranie konsumenta.	jtk/l ml	PN-EN-ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	0	A	0	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL (Colilert 18)
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	0	A	0	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL (Colilert 18)
Liczba enterokoków kałowych	0	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej

jtk – jednostka tworząca kolonię, NPL - najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

mgr Aleksandra Żółkiewicz

A. Żółkiewicz

asystent

Autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych
(A)-wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Parametr	Wynik badania ⁴⁾		Wartość parametryczna ²⁾	Jednostka	Metodyka badawcza
Mętność	poniżej granicy oznaczalności, która wynosi 0,20	A	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt. 5.4 Metoda nefelometryczna
Barwa	poniżej granicy oznaczalności, która wynosi 2		Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (wartość pożądana w kranie u konsumenta – 15 mgPt/l)	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 wg pkt. 6 Metoda spektrofotometryczna pH próbki: 7.3
Zapach	poniżej 1/akceptowalny		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna, parzysta, wyboru niewymuszonego
Smak	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna, parzysta, wyboru niewymuszonego.
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	984±61	A	2500	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Temperatura pomiaru 13,7°C. Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatury.

mgr inż. Ewa Różańska

E. Różańska

asystent

Autoryzował

Sprawozdanie z badań nr: LW/2906/NS/2020

²⁾ Wartości parametryczne według:

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

³⁾ Dla ilościowych badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$. Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podany jest w tabeli zawartej w normie PN-EN ISO 9308-2:2014-06.

⁴⁾ Dla badań fizykochemicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.


Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.

Oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi do Dyrektora WSSE w Krakowie, ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków.

Uwagi: bez uwag

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Badania Wody

mgr Elżbieta Pajara

Sporządziła: Magdalena Zajęga

.....
Zatwierdził

Otrzymują:

1. PSSE w Proszowicach
2. a/a

Koniec sprawozdania z badań