

L. dz. 19969/PN/2021

Łazy 05.11.2021

Rada Miejska w Łazach

Ul. Traugutta 15
42-450 Łazy

W odpowiedzi na pismo wpływ dnia 02.11.2021 dotyczące zapytania Radnego Rady Miasta w Łazach Krzysztofa Furman uprzejmie informujemy, że badania parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wykonywane są zgodnie z Rozporządzeniem ministra zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r, Dz.U. z 2017r, poz.2294. Wszystkie badania parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych z ujęć wody są prawidłowe, o czym Radny został również poinformowany w czasie wizyty w PSSE w Zawierciu.

W załączeniu wyniki z Ujęcia Niegowonice.

Z poważaniem

Prezes Zarządu
Marta Włoszńska



Oddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL – 4/21/29	Strona/ stron	13/30
--	--------------------------------------	------------------	-------

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **371**

Miejsce i punkt pobrania próbki
podane przez Klienta: Niegowonice, ul. Fabryczna - ujęcie
kran w stacji uzdatniania wody
(wg: NS.HK.9052.2.215.21)

Rodzaj próbki
podany przez Klienta: próbka wody z ujęcia podziemnego
przeznaczonej do spożycia przez ludzi
(wg: NS.HK.9052.2.215.21)

Próbkę pobrał i dostarczył: pracownicy upoważnieni przez PPIS w Zawierciu: Paulina Adameczyk
– zaświadczenie nr 65/2018, Ewa Wilska – zaświadczenie nr 64/2018

Cel badania: dostarczenie wiarygodnych wyników służących Klientowi dla
oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa

Data pobrania próbki
podana przez Klienta: 21.09.2021r.

Data przyjęcia próbki: 21.09.2021r.

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 21.09.2021r. - 24.09.2021r.

Wyniki badań mikrobiologicznych

Numer próbki: **371**

Lp.	Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik [U]*	Najwyższa dopuszczalna wartość – liczba mikroorganizmów**
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A jtk	0	0
2.	Escherichia coli w 100 ml próbki PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A jtk	0	0
3.	Enterokoki jtk /100ml próbki PN-EN ISO 7899-2:2004 <i>Metoda filtracji membranowej</i>	A jtk	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C po 72 h w 1 ml próbki A PN-EN ISO 6222:2004 <i>Metoda płytek lanych (posiew wgłębny) na agarze z ekstraktem drożdżowym</i>	jtk	10 [5 ; 20]	bez nieprawidłowych zmian***

jtk – jednostki tworzące kolonie

* U - Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności wynoszący około 95%. Połączona niepewność standardowa została przyjęta jako równoważność wewnątrzlaboratoryjnego odchylenia standardowego. Niepewność rozszerzona nie uwzględnia etapu pobrania próbki.

** Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.

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

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

- 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca:

STANISZY AŚCZYNT

mgr Barbara Jrbaniak

Data: 24.09.2021r.

* kolumna i informacja opcjonalna -- w zależności od ustaleń z klientem.

Wyniki badań fizykochemicznych

Numer próbki: 371

L.p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Jednostka	Wynik $\pm U^*$	Dopuszczalne zakresy wartości i/lub najwyższe dopuszczalne stężenie**
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, + Ap1:2015-06 metoda D	A mg Pt/l	poniżej 5***	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian****
2.	Mętność PN-EN ISO 7027:-1:2016-09	A NTU	0,11 \pm 0,02	1
3.	Żelazo PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06	A μ g/l	poniżej 30***	200
4.	pH PN-EN ISO 10523:2012	A pH	7,6 \pm 0,01 jednostki pH wartości wyniku temp. pomiaru 19,9°C	6,5 - 9,5
5.	Przewodność PN-EN 27888 : 1999	A μ S/cm w 25°C	677 \pm 14 rzeczywista temp. pom. 19,7°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500

* U - Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność rozszerzona nie zawiera składowej niepewności pobrania próbki.

** Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.

*** - Poniżej/powyżej granicy oznaczania wyznaczonej dla metody w Oddziale Laboratoryjnym.

**** Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mgPt/l.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca:

STARSZY TECHNIK

Kacpyła
Izabela Kacpyła-Orłak

Data: 27.09.2021

- kolumna i informacja opcjonalna – w zależności od ustaleń z Klientem.

8ddział Laboratoryjny PSSE w Zawierciu	Sprawozdanie z badań nr OL – 4/21/29A	Strona/ stron	8/16
---	--	--------------------------------	-------------

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

Numer próbki: **371**

Miejsce i punkt pobrania próbki
podane przez Klienta: Niegowonice, ul. Fabryczna - ujęcie
kran w stacji uzdatniania wody
(wg: NS.HK.9052.2.215.21)

Rodzaj próbki
podany przez Klienta: próbka wody z ujęcia podziemnego
przeznaczonej do spożycia przez ludzi
(wg: NS.HK.9052.2.215.21)

Próbkę pobrał i dostarczył: pracownicy upoważnieni przez PPIS w Zawierciu: Paulina Adameczyk
– zaświadczenie nr 65/2018, Ewa Wilska – zaświadczenie nr 64/2018

Cel badania: dostarczenie wiarygodnych wyników służących Klientowi dla
oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa

Data pobrania próbki
podana przez Klienta: 21.09.2021r.

Data przyjęcia próbki: 21.09.2021r.

Stan próbki przyjętej do badania: odpowiedni

Data wykonania badań: 21.09.2021r. - 24.09.2021r.

Wyniki badań fizycznych

Numer próbki: **371**

L. p.	Rodzaj oznaczenia Metoda badania	Jednostka	Wynik	Dopuszczalne zakresy wartości i/lub najwyższe dopuszczalne stężenie*
1.	Zapach N Procedura badawcza OL/PB-05 wyd.3, 01.06.2020 **	-	z 0 brak zapachu	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Smak N Procedura badawcza OL/PB-05 wyd.3, 01.06.2020 **	-	z 0 brak smaku	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

* Dopuszczalne zakresy wartości podano z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Podanie w sprawozdaniu wartości dopuszczalnych nie jest oceną próbki badanej lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.

** Procedura badawcza opracowana na podstawie Polskiej Normy PN-C-04557:1972, wycofanej przez Polski Komitet Normalizacyjny.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Osoba autoryzująca:
STARSZY TECHNIK
Izabela Kasprowicka-Drabek
Izabela Kasprowicka-Drabek

Data: 27.09.2021r.

* - kolumna i informacja opcjonalna – w zależności od ustaleń z klientem