

RAPORT Z BADAŃ NR 605/2020 Z DNIA 30.04.2020r.

Klient: Urząd Gminy Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo.

Obiekt badań: woda do spożycia

Rodzaj próbki: jednorazowa

Miejsce pobrania próbki: **Ryjewo – SUW – woda podawana do sieci – kran metalowy.**

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie

Próbki pobrane przez: Pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie (MR)

Metoda pobierania: PN ISO 5667-5:2017-10 **A** (próbki wody do badań fizyko-chemicznych)

PN-EN ISO 19458:2007 **A** (próbki wody do badań mikrobiologicznych)

Protokół: pobierania nr: 199/2020

Zlecenie nr: -

Data pobrania próbki: **27.04.2020r.**

Data przyjęcia próbki do badań: 27.04.2020r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 30.04.2020r.

Stan próbki: brak uwag

Numer próbki fizyko-chemicznej: **505/CH/2020**

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²	Parametr zgodny/niezgodny
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka							
1.	Stężenie manganu	µg/l	PB/Ch-01 wyd.4 z dnia 27.02.2012r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr 8149	R	33	± 6	A	50	zgodny
2.	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	R	15	± 3	A	200	zgodny

Numer próbki mikrobiologicznej: **563/B/2020**

2. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		W y n i k:	Niepewność rozszerzona ¹		WP ²	Parametr zgodny/niezgodny
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka							
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0	zgodny
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	-	A	0	zgodny
3.	Obecność i liczba enterokoków	jtK/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	-	A	0	zgodny

¹ Niepewność rozszerzoną wyników podaje się z uwzględnieniem etapu pobierania próbek przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia $k=2$ dla poziomu ufności $P \approx 95\%$, w przypadku gdy próbka była pobrana przez Zleceniodawcę niepewność obejmuje tylko postępowanie z próbką w Laboratorium.

² **WP** – Wartość parametryczna wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

NA – metoda nieakredytowana

A – metoda akredytowana

NR – metoda niereferencyjna

N – metoda, dla której nie określono charakterystyki

R – metoda referencyjna zgodnie z

Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

Uwagi:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do składania skargi w ciągu 14 dni od otrzymania Raportu z badań.
4. Laboratorium posiada decyzję nr SE.NS.80.4462.28.3.2019.EK z dnia 15.01.2020r. wydaną przez PPIS Malbork zatwierdzającą system jakości dla metod wymienionych w niniejszym Raporcie z badań.
5. Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami jest oparta na zasadzie „prostej akceptacji tj. podzielonego ryzyka”. Klient, zgadza się zaakceptować jako spełniający wymagania wynik, którego wartości mieszczą się w przedziale tolerancji, ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji i jest rozpatrywane tam gdzie to zasadne. Klient, zgadza się zaakceptować jako niespełniający wymagania wynik, którego wartości nie mieszczą się w przedziale tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji i jest rozpatrywane tam gdzie to zasadne.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Marta Flizikowska