



RAPORT Z BADAŃ WODY NR 535/2016 Z DNIA 18.03.2016r.

AB 925

Klient: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu, ul. Główna 5, 82 – 213 Miłoradz.

Obiekt badań: woda do spożycia woda próbka wody do spożycia próbka wody

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

Cel badania: zgodność w obszarze regulowanym prawnie potrzeby własne

Próbki pobrane przez: pracownika Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ząbrowie Zleceniodawcę

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2003 **A** (próbka do badań fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych)

PN-EN ISO 19458:2007 (próbka do badań mikrobiologicznych)

Protokół: pobierania przyjęcia nr: 110/2016

Zlecenie: nie tak nr:

Data pobrania próbki: **14.03.2016r.**

ta przyjęcia próbki do badań: 14.03.2016r.

Badania rozpoczęto w dniu przyjęcia próbki, zakończono dnia: 16.03.2016r.

Numer próbki: 479/434

Stan próbki: bez uwag

1. Badania fizyko-chemiczne			Metoda oznaczenia		Wynik	Niepewność rozszerzona ¹		NDS ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Stężenie amoniaku (jon amonowy)	mg/l	PN-C-04576-4:1994	R	0,54	± 0,10	A	0,50
2.	Stężenie azotanów	mg/l	PN-82/C-04576.08	R	0,77	± 0,12	A	50
3.	Stężenie azotynów	mg/l	PN-EN 26777:1999	R	0,009	± 0,001	A	0,50
4.	Barwa	mg/l Pt	PB/Ch-07 wyd.1 z dnia 24.02.2012r.	R	9	± 1	A	Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
5.	Bor	mg/l	Testy Hach Lange LCK 307	NR	0,790	-		1,0
6.	Stężenie fluorków	mg/l	PB/Ch-09 wyd.1 z dnia 12.12.2014r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr 8029	R	1,60	± 0,19	A	1,50
7.	Stężenie manganu	µg/l	PB/Ch-01 wyd.4 z dnia 27.02.2012r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr 8149	R	20	± 3	A	50
8.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	R	0,94	± 0,11	A	1
9.	pH		PN-EN ISO 10523:2012	N	7,6	± 0,1	A	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	PN-EN 27888:1999	R	1009	± 30	A	2500
11.	Smak		PB/Ch-06 wyd. 1 z dnia 19.12.2011r.	N	akceptowalny	-		Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
12.	Sód	mg/l	Testy Merck nr 200	NR	130	-		200
13.	Zapach		PB/Ch-06 wyd. 1 z dnia 19.12.2011r.	N	akceptowalny	-		Akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
14.	Stężenie żelaza (ogólne rozpuszczone)	µg/l	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	R	72	± 12	A	200

RAPORT Z BADAŃ WODY NR 535/2016 Z DNIA 18.03.2016r.

2. Badania mikrobiologiczne			Metoda oznaczenia		W y n i k:	Niepewność rozszerzona ¹		NDS ²
Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka						
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:1999	NR	0	-	A	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:1999	NR	0	-	A	0
3.	Obecność i liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	R	0	-	A	0

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 **NDS** – Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. (Dz.U. 2015, poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

³ temperatura pomiaru 18,7°C, metoda z automatyczną kompensacją temperatury do 25°C.

- metoda nieakredytowana

A – metoda akredytowana

NR – metoda niereferencyjna

N – metoda, dla której nie określono charakterystyki

R – metoda referencyjna zgodnie z:

Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. (Dz.U. 2015, poz. 1989)

Rozp. Ministra Środowiska z dnia 21.11.2013r. (Dz.U. 2013, poz. 1558)

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. Oznaczenie Smak wykonano dnia 16.03.2016r.

Rozdzielnik:
Zleceniodawca
a/a

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Marta Flizikowska