

Ostrowiec Św. 23.11.2022 r.

Sprawozdanie z badań Nr 1365/2022 – cząstkowe /korekta 1*
Anulowano Sprawozdanie z badań Nr 1365/2021 z dnia 22.11.2022 r.

Nazwa klienta: **Gmina w Wojciechowicach, Referat Gospodarki Komunalnej w Bidzinach
Bidziny 126, 27-532 Wojciechowice**

Nr zamówienia:

Zamówienie z dnia 17.11.2022 r.

Rodzaj badania:

Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne

Opis materiału do badania/rodzaj próbek:

Woda do spożycia przez ludzi

Data wykonania badania:

17.11.2022 r. – 22.11.2022 r.

Uwagi: Próbkę pobrał Joanna Żywczyk-Maj Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Sp. jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 17.11.2022 r. o godz. 12:00. Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium bez zastrzeżeń. Próbkę w dniu 18.11.2022 r. przekazano Laboratorium ALS Czech Republic s.r.o w celu wykonania badań fizyko-chemicznych wg załącznika nr 1 do zamówienia z dnia 17.11.2022 r.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 1497	raport pobierania z dnia 17.11.2022 r. godz. 11:20	wodociąg Gierczyce ujęcie wody, studnia nr II woda zgromadzona w zbiorniku wieżowym	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań mikrobiologicznych	A D
Wyniki badania					
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 1497	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
1.	Mętność	NTU	0,41	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A D
2.	Barwa pH 7,6, temperatura pomiaru 20,7 °C	mgPt/l	<2 (2 ± 1) ***	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A D
3.	Smak metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TFN – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	<1 akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 N D
4.	Zapach metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TON – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	<1 akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 N D
5.	pH temperatura pomiaru 20,7 °C	-	7,6	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 21,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	614	2500	PN-EN 27888:1999 A D
7.	Jon amonowy	mg/l	<0,05 (0,05 ± 0,03) ***	0,50	PN-94/C-04576.04 A D
8.	Stężenie azotanów	mg/l	11,1	50	PB 032 wydanie 1 z dnia 20.04.2017 A D
9.	Stężenie azotynów	mg/l	<0,03 (0,03 ± 0,01) ***	0,50	PN-EN 26777:1999 A D
10.	Stężenie chlorków	mg/l	12,8	250	PN-ISO 9297:1994 A D

Załącznik Nr 1 do INS 007 wydanie 2 z dnia 01.02.2019 r.

URZĄD GMINY

Kierownik

Strona 1 z 2

Za zgodność z oryginałem
2022. 11. 23

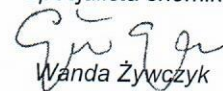
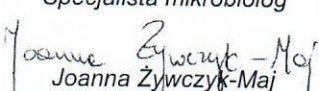
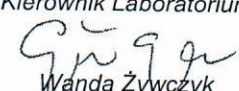
W WOJCIECHOWICACH
Referat Gospodarki Komunalnej
z/s w Bidzinach

Referatu Gospodarki Komunalnej
inż. Tomasz Gałęza

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 1497	raport pobierania z dnia 17.11.2022 r. godz. 11:20	wodociąg Gierczyce ujęcie wody, studnia nr II woda zgromadzona w zbiorniku wieżowym	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizykochemicznych	A	D
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań mikrobiologicznych	A	D
Wyniki badania						
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 1497	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza	
11.	Stężenie siarczanów	mg/l	24,6	250	PB 034 wydanie 1 z dnia 20.04.2017r	A D
12.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	338	60 – 500	PN-ISO 6059:1999	A D
13.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	<0,5 (0,5 ± 0,1) ***	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A D
14.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0 dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A D
15.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A D
16.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
17.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	32 [20; 51] ***	bez nieprawidłowych zmian ²	PN-EN ISO 6222:2004	A D

A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
 D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9020.4.1.1.132.2021 z dnia 18.02.2022 r.
¹ – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294)
² – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
 *** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek
 < – rezultat poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody (z wyjątkiem smaku i zapachu)
 * – korekta dotyczy błędnej daty w numerze Sprawozdania; było Sprawozdanie z badań Nr 1365/2021, poprawiono na Sprawozdanie z badań Nr 1365/2022

Uwagi:
 - wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobraných lub odebranych - jak w zamówieniu)
 - bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości

Autoryzował: Specjalista chemik  Wanda Żywczyk	Autoryzował: Specjalista mikrobiolog  Joanna Żywczyk-Maj	Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  Wanda Żywczyk
--	--	---

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Za zgodność z oryginałem 2022.11.23

**URZĄD GMINY
W WOJCIECHOWICACH**
 Referat Gospodarki Komunalnej
 z/s w Bidzinach

Kierownik
 Referatu Gospodarki Komunalnej

 inż. Tomasz Gałęza