



Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej
„EMPEGEK” Sp. z o.o.
09 – 200 Sierpc, ul. Konstytucji 3 – go Maja 48
tel. (24) 275-15-12 tel./fax (24) 275-24-68

LABORATORIUM

09 – 200 Sierpc,
ul. Bojanowska 1
tel. (24) 275-24-85; 600-037-153
e-mail: laboratorium@empegek.com.pl

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej w Gozdowie

21. 11. 2023

L.dz. 606

Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1139/2023

Zleceniodawca	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Gozdowie
Adres zleceniodawcy	ul. Krystyna Gozdawy 12, 09-213 Gozdowo
Nr umowy/zlecenia	28/2023
Identyfikacja próbki	1139
Przedmiot badań	Woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbki	SUW w Gozdowie – woda uzdatniona
Data poboru próbki	06-11-2023
Data dostarczenia próbki	06-11-2023
Stan próbki	prawidłowy
Poboru dokonał	pracownik lab. MPGK „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.
Protokół poboru próbki	417/2023
Data rozpoczęcia badań	06-11-2023
Data zakończenia badań	09-11-2023
Data sporządzenia sprawozdania	09-11-2023
Sprawozdanie sporządziła	Małgorzata Kukuła

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1139/2023

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Nr normy/metodyka	Wynik	Niepewność **	Dopuszczalne zakresy wartości*
1	Barwa ¹	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887: 2012	2	±0,3	-
2	Mętność ¹	NTU	PN EN ISO 7027:2003	0,41	±0,05	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	IB/2 : 2013	7,6	±0,4	6,5 - 9,5
4	Przewodność ²	μS/cm	PN-EN 27888: 1999	559	±61	2500
5	Liczba progowa zapachu TON (Zapach) Metoda organoleptyczna – uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	-	IB/21:2010	<1 Akceptowalny ⁴		BNZ ¹
6	Liczba progowa smaku TFN (Smak) Metoda organoleptyczna – uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	-	IB/21:2010	<1 Akceptowalny ⁴		BNZ ¹

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Nr normy/metodyka	Wynik	Niepewność **	Dopuszczalne zakresy wartości *
1	Bakterie grupy coli w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014	0		0
2	<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014	0		0
3	Enterokoki w 100 ml wody	jtk	PN – EN ISO 7899-2: 2004	0		0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 ⁰ C po 72 h	jtk	PN – EN ISO 6222: 2004	9	5-18	bez nieprawidłowych zmian ³

¹Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian²Oznaczana w temperaturze 25⁰C³Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta ⁴ Akceptowalność/Nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium przez Zespół oceniający

Autoryzujący

Bogna Gutkowska
8.11.23

Zatwierdzający
KIEROWNIK
Oczyszczalni Laboratorium

Waldemar Lis
8.11.23

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

** niepewność rozszerzona (poziom ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2); niepewność nie zawiera etapu poboru próbek

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Laboratorium.

Laboratorium posiada udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną nr decyzji 1/2022 z dnia 09-11-2022 roku.

Koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/10/2023/1909/F/2

Zleceniodawca: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej EMPEGEK w Sierpcu Sp. z o.o.; 09-200 Sierpc, ul. Konstytucji 3-go Maja 48
Zlecenie Nr: Ł/0/10/2023/1909

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: woda do spożycia przez ludzi								
Zatwierdzenie do wykonywania badań:			Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 83/2023 z dn. 02.11.2023, PPIS w Katowicach nr NS.HKiŚ.9027.3.96.29.2023 z dn. 25.09.2023					
Adres odebrania:			09-200 Sierpc, ul.Bojanowska 1					
Miejsce odebrania:			Oczyszczalnia Ścieków - Laboratorium					
Godzina odebrania:			14:30:00					
Punkt pobrania przez klienta: Kurek czerpalny (SUW Gozdowo)			Data*: 6 listopada 2023					
Informacje od Zleceniodawcy:			SUW Gozdowo - gm. Gozdowo - woda uzdatniona podawana do sieci wodociągowej					
Rodzaj wody do spożycia:			uzdatniona					
Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Odbierający:			Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2657		
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 3296/11/23		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 06-11-2023		Data zakończenia badań: 14-11-2023		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Akryloamid	µg/l	A	PB-148/LF wyd. 3 z dnia 20.01.2022	≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	< 0,040		
M	Antymon	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Arsen	µg/l	AE	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 1,0		
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	6,7	+/-1,0	
M	Benzen	µg/l	A	PN-ISO 11423-1:2002	≤ 1,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,25		
M	Benzo(a)piren	µg/l	A	PB-160/LF wyd. 7 z dnia 20.01.2022	≤ 0,010; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,0020		

