

URZĄD MIEJSKI w Jaworznie	
KANCELARIA OGÓLNA	
wpłynęło	
dnia	2016 -06- 3 0
L.dz.	
PODPIIS	<i>[signature]</i>

Jaworzno, dnia 23.06.2016 r.

Urząd Miejski w Jaworznie
Wydział Gospodarki Komunalnej
ul. Dwornickiego 5
43-600 Jaworzno

L.Dz. DTW/38/7002/16

Dotyczy: Sprawozdania z badań wody pitnej w mieście.

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015 poz.1989) przekazujemy informację dotyczącą jakości wody pitnej w mieście. W załączeniu przesyłamy sprawozdanie z badań ujęcia J. Dąbrowski, prowadzonych w ramach monitoringu wewnętrznego.

Z poważaniem

TECHNOLOG WODY
[signature]
mgr inż. Sylwia Kręcichwost

PREZES ZARZĄDU **WICEPREZES**
D/S TECHNICZNYCH
mgr inż. Józef Natonek **inż. Grzegorz Waligóra**

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr 354.

Otrzymuje:

1/ Adresat

2/ Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Jaworznie, ul. Pocztowa 7, Jaworzno

3/ DTW a/a

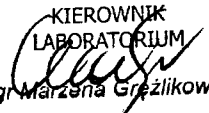
 mpwik Sp. z o.o. JAWORZNO	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno Dział Analiz Laboratoryjnych ul. Dąb 105, 43-608 Jaworzno		ZKJ-5.10/01 Edycja 06/04.01.2016
	Sprawozdanie z badań nr: 354/2016		ID próbki: 202/06/16 Data wydania: 23-06-2016 r.
Klient: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. (TU), ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno		Rodzaj próbki: woda uzdatniona	
		Nr protokołu poboru: 148/12	Wg harmonogramu 1
Miejsce poboru / opis próbki: SUW Jarosław Dąbrowski, Jaworzno		Próbkę pobrał: Pracownik Laboratorium	
		Próbkę pobrano wg: PN-ISO 5667-5:2003 i/lub PN-EN ISO 19458:2007	
		Stan próbki przy przyjęciu: odpowiedni	
Data/Godz. pobrania: 20-06-2016/08:25		Data/Godz. przyjęcia: 20-06-2016/11:55	Data rozpocz. badań: 20-06-2016
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 21-06-2016		Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 23-06-2016	

Wyniki

L.p	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność (1)	DZ (2)	Metoda badań	X
1	Temperatura	°C	14,1	±0,4	-	PB-54 Edycja 01/22.04.2009	
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h (3)	jtk/ml	nie wykryto	-	-	PN-EN ISO 6222:2004	
3	Bakterie grupy coli	NPL/100 ml	0,0	-	0	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
4	Escherichia coli	NPL/100 ml	0,0	-	0	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
5	Enterokoki	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	
6	Smak (3)	-	akceptowalny	-	-	PB-03 Edycja 01/22.04.2009	
7	Zapach (3)	-	akceptowalny	-	-	PB-04 Edycja 01/22.04.2009	
8	Mętność (3)	NTU	0,20	±0,01	1	PN-EN ISO 7027:2003 Pkt.6	
9	Barwa (3)	mg/l Pt	< 5	-	-	PB-07 Edycja 01/25.03.2010	
10	pH	-	8,0	±0,1	6,5-9,5	PB-01 Edycja 01/04.04.2011	
11	Przewodność elektryczna (6)	μS/cm	1504	±17	2500	PN-EN 27888:1999	
12	Jon amonowy	mg/l NH ₄	< 0,06	-	0,5	PB-09 Edycja 01/25.03.2010	
13	Azotyny	mg/l NO ₂	< 0,04	-	0,5	PN-EN 26777:1999	
14	Azotany	mg/l NO ₃	4,43	±0,43	50	PB-34 Edycja 01/16.02.2015	
15	Żelazo	μg/l Fe	< 20	-	200	PB-05 Edycja 01/25.03.2010	
16	Mangan	μg/l Mn	< 5	-	50	PB-06 Edycja 01/25.03.2010	
17	Chlorki	mg/l Cl	247,9	±2,9	250	PN-ISO 9297:1994	
18	Chlor wolny	mg/l Cl ₂	0,10	±0,01	0,3	PB-17 Edycja 01/22.04.2009	
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	460	±7	60-500	PN-ISO 6059:1999	
20	Ozon	mg/l O ₃	< 0,02	-	0,05	PB-27 Edycja 01/17.01.2013	

Sprawozdanie z badań nr: 354/2016

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Klient może złożyć reklamację w ciągu 7 dni od daty otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór próbki przez Klienta.

L.p	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Niepewność (1)	DZ (2)	Metoda badań	X
Uwagi: (1) Niepewność - niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co odpowiada poziomowi istotności 95% lub wartości graniczne przedziałów ufności (poziom istotności 95%). Niepewność podana w jednostkach miary parametru. Wartość niepewności nie uwzględnia próbkowania. (2) DZ - dopuszczalne zawartości parametrów określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989). (3) DZ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. (6) Pomiar przewodności elektrycznej właściwej jest prowadzony z użyciem urządzenia kompensującego wpływ temperatury. Ocena zgodności z wymogami. Próbkę wody w badanym zakresie odpowiada wymogom stawianym w ww. Rozporządzeniu Ministra Zdrowia.							
Koniec sprawozdania							
2-ca KIEROWNIKA LABORATORIUM  mgr Włodzimierz Hulbój		KIEROWNIK LABORATORIUM  mgr Marzena Grześlikowska		KIEROWNIK LABORATORIUM  mgr Marzena Grześlikowska			
_____ Sporządził		_____ Autoryzował		_____ Zatwierdził			
Otrzymują: Klient - oryginał Laboratorium - kopia a/a							

TECHNOLOG WODY
ZGODNOŚĆ Z DZ. 13.11.2015
 24.06.2016
 Kucharski

Sprawozdanie z badań nr: 354/2016

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Klient może złożyć reklamację w ciągu 7 dni od daty otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór próbki przez Klienta.