



IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

14-202 Iława, ul. Wodna 2, tel./fax 89 648 51 23

Recepcja
Data: 2017
Miejscowość: Iława
Podpis: [Signature]

Iława, dnia 15.05.2017

Burmistrz Miasta Iławy
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

LD. 1795/2017

Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. w załączeniu przesyłają laboratoryjne wyniki badania wody.

Z poważaniem
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Jacek Biereg

DZIAŁ SIECI KANALIZACYJNEJ
14-200 Iława, Al. Jana Pawła II 9
tel. 89 648 23 25

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
14-200 Dziarny, k. Iławy
tel. 89 648 51 33

DZIAŁ SIECI WODOCIĄGOWEJ
14-202 Iława, ul. Wodna 2
tel. 89 644 94 81, 89 644 94 82

wodociagi@poczta.onet.pl
www.ilaw-siewodociagi.pl



ISO 9001



AC 014
QMS

ISO 9001:2008

Iławskie Wodociągi Spółka z o.o., 14-202 Iława, ul. Wodna 2, NIP 744 00 03 911
Nr KRS: 0000051694 Sądu Rejonowego w Olsztynie, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego, który został opłacony w całości - 2 710 000 zł.



ISO9001:2008

IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

14-202 Iława, ul. Wodna 2, tel./fax (089) 648 51 23, <http://www.ilawskiewodociagi.pl/>

Laboratorium Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./ fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 37/2017
		Strona/Ilość stron: 1/3
		Data sporządzenia: 12.05.2017
Laboratorium posiada certyfikowany system zarządzania jakością spełniający wymagania normy PN-EN ISO 9001: 2008		
Nazwa zakładu:	Iławskie Wodociągi Sp.z o.o. 14-202 Iława ul. Wodna 2	
Rodzaj próbek: Próbki wody. Próbki jednorazowe.		
Miejsce pobrania próbek/ kod laboratoryjny próbek: 1. Próbka wody surowej pobrana ze Studni nr 5 446/17/WS 2. Próbka wody pobrana po filtrze nr 1 Stacja Uzdatniania Wody 447/17/F1 3. Próbka wody pobrana po filtrze nr 2 Stacja Uzdatniania Wody 448/17/F2 4. Próbka wody pobrana po filtrze nr 3 Stacja Uzdatniania Wody 449/17/F3 5. Próbka wody pobrana po filtrze nr 4 Stacja uzdatniania Wody 450/17/F4 6. Próbka wody pobrana ze zbiornika zapasu wody Stacja Uzdatniania Wody 451/17/Z 7. Próbka wody pobrana z ul. Dąbrowskiego 42a Hydrofornia 452/17/D 8. Próbka wody pobrana z ul. Ostródzkiej Hydrofornia 453/17/O 9. Próbka wody pobrana z ul. Wojska Polskiego 22 Sklep Prima 454/17/WP 10. Próbka wody pobrana z ul. Lubawskiej 16 Stacja Paliw Orlen 455/17/L 11. Próbka wody pobrana z ul. Sienkiewicza 5 Internat LO 456/17/Sn 12. Próbka wody pobrana z ul. Niepodległości 6 Sklep Spożywczy 457/17/N		
Data pobrania próbek: 10.05.2017		
Data rozpoczęcia badania: 10.05.2017		
Data zakończenia badania: 11.05.2017		
Uwagi: Brak		
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.		

Laboratorium Hawskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 37/2017
		Strona/Ilość stron: 2/3
		Data sporządzenia: 12.05.2017

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 10.05.2017			
	Nazwa	Jednostka miary	Wartość dopuszczalna	Miejsce pobrania próbek					
				Próbka wody surowej Studnia nr 5	Próbka wody po filtrze 1	Próbka wody po filtrze 2	Próbka wody po filtrze 3	Próbka wody po filtrze 4	Próbka wody ze zbiornika zapasu wody
1.	Żelazo	µg/l Fe	200	275	110	97	86	86	73
2.	Mangan	µg/l Mn	50	44	34	34	31	31	32
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	1,19	0,62	1,73	0,042	< 0,013	0,092
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	< 1,0	2,61	–	–	–	4,51
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,010	0,016	–	–	–	0,015
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	134	138	–	–	–	139
7.	Mętność	NTU	1	0,10	0,08	0,07	0,09	0,10	0,09
8.	Barwa*	mg/l Pt	15,0	15	15	15	15	15	15
9.	Odczyn (pH)	–	6,5 - 9,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,5
	Temp próbki podczas oznaczania pH	°C	–	20,1	20,9	19,9	21,0	20,3	20,1
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm ⁻¹	2500	859	853	852	816	815	816
	Temp próbki podczas oznacz przewodności	°C	–	20,1	20,8	19,8	21,0	20,3	20,0
11.	Zapach	–	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	–	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
12.	Smak	–	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	–	–	–	–	–	Brak

* Barwa rzeczywista. Próbką sączona.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr 11406-47-ACN nr serii: 1016 11406 1602463 Sartorius

METODY POMIAROWE

Żelazo Test Merck nr 1.14761.0001

Mangan Test Merck nr 1.14770.0001

Amoniak Test Merck nr 1.14752.0001

Azotany Test Hach Lange nr LCK 339

Azotyny Test Merck nr 1.14776.0001

Twardość og. PN-ISO 6059:1999

Mętność PN-EN ISO 7027:2003

Barwa wg metodyki Hach Lange

Odczyn PN-EN ISO 10523:2012

Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999

Smak, zapach PN-C-04557:1972

Temperatura PN-77/C-04584

Laboratorium Itawskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 37/2017
		Strona/ilość stron: 3/3
		Data sporządzenia: 12.05.2017

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 10.05.2017			
	Nazwa	Jednostka miary	Wartość dopuszczalna	Miejsce pobrania próbek					
				Próbka wody z ul. Dąbrowskiego	Próbka wody z ul. Ostródzkiej	Próbka wody z ul. Wojska Polskiego	Próbka wody z ul. Lubawskiej	Próbka wody z ul. Sienkiewicza	Próbka wody z ul. Niepodległości
1.	Żelazo	µg/l Fe	200	90	77	109	80	91	79
2.	Mangan	µg/l Mn	50	34	33	36	32	35	34
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	0,042	0,043	0,22	0,013	0,049	0,11
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	4,68	4,70	4,01	4,80	4,70	4,48
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,014	0,008	0,029	0,013	0,016	0,019
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	139	140	140	139	140	139
7.	Mętność	NTU	1	0,11	0,10	0,25	0,11	0,14	0,11
8.	Barwa*	mg/l Pt	15,0	15	15	15	15	15	15
9.	Odczyn (pH)	-	6,5 - 9,5	7,5	7,5	7,6	7,7	7,6	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	-	19,3	19,8	19,9	19,4	19,6	19,4
10.	Przewodność elektryczna	µS/cm ⁻¹	2500	800	800	805	800	800	805
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	-	19,3	19,8	19,8	19,4	19,6	19,4
11.	Zapach	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
12.	Smak	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak

* Barwa rzeczywista. Próbką sączona.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr kat. 11406-47-ACN nr serii: 1016 11406 1602463 Sartorius

METODY POMIAROWE

Żelazo Test Merck nr 1.14761.0001
 Mangan Test Merck nr 1.14770.0001
 Amoniak Test Merck nr 1.14752.0001
 Azotany Test Hach Lange nr LCK 339
 Azotyny Test Merck nr 1.14776.0001
 Twardość og. PN-ISO 6059:1999

Mętność PN-EN ISO 7027:2003
 Barwa wg metodyki Hach Lange
 Odczyn PN-EN ISO 10523:2012
 Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999
 Smak, zapach PN-C-04557:1972
 Temperatura PN-77/C-04584

Osoba wykonująca pomiary:

Osoba zatwierdzająca pomiary:

KIEROWNIK
 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
 mgr Piotr Kowalski