



IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

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

URZĄD MIASTA IŁAWY
W P E L Y N I, E O

2018 -01- 23

Rejestr Zał.

Podpis *J. Biere*

Iława, dnia 22.01.2018

Burmistrz Miasta Iławy
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

LD. 202/2018

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

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Jerzy Biere

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.ilawskiewodociagi.pl

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



ISO 9001



AC 014
QMS

ISO 9001:2008



Ławskie Wodociągi

Sp. z o.o.

Laboratorium Ławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./ fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 6/2018
		Strona/Ilość stron: 1/3
		Data sporządzenia: 19.01.2018
Laboratorium posiada certyfikowany system zarządzania jakością spełniający wymagania normy PN-EN ISO 9001: 2008 Nr certyfikatu: NC-1836		
Nazwa zakładu:	Ławskie Wodociągi Sp.z o.o. 14-202 Ława ul. Wodna 2	
Rodzaj próbek: Próbki wody. Próbki jednorazowe.		
Miejsce pobrania próbek/ kod laboratoryjny próbek: 1. Próbka wody surowej pobrana ze Studni nr V 63/18/WS 2. Próbka wody pobrana ze Studni wodomierzowej, wyjście na Karaś ul. 1-go Maja 32 64/18/SK 3. Próbka wody pobrana po filtrze nr 1 Stacja Uzdatniania Wody 65/18/F1 4. Próbka wody pobrana po filtrze nr 2 Stacja Uzdatniania Wody 66/18/F2 5. Próbka wody pobrana po filtrze nr 3 Stacja Uzdatniania Wody 67/18/F3 6. Próbka wody pobrana po filtrze nr 4 Stacja uzdatniania Wody 68/18/F4 7. Próbka wody pobrana ze zbiornika zapasu wody Stacja Uzdatniania Wody 69/18/Z 8. Próbka wody pobrana z ul. Dąbrowskiego 42a Hydrofornia 70/18/D 9. Próbka wody pobrana z ul. Ostródzkiej Hydrofornia 71/18/O 10. Próbka wody pobrana z ul. Wojska Polskiego 22 Sklep Prima 72/18/WP 11. Próbka wody pobrana z ul. Lubawskiej 16 Stacja Paliw Orlen 73/18/L 12. Próbka wody pobrana z ul. Sienkiewicza 5 Intemat LO 74/18/Sn 13. Próbka wody pobrana z ul. Niepodległości 6 Sklep Spożywczy 75/18/N		
Data pobrania próbek: 18.01.2018		
Data rozpoczęcia badania: 18.01.2018		
Data zakończenia badania: 19.01.2018		
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 ławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE	Numer: 6/2018
	Z	Strona/Ilość stron: 2/3
	BADAŃ	Data sporządzenia: 19.01.2018

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 18.01.2018				
	Nazwa	Jednostka miary	Wartość dopuszczalna	Miejsce pobrania próbek						
				Próbka wody surowej Studnia nr V	Próbka wody Studnia ul. 1-go Maja	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	246	81	84	100	67	55	72
2.	Mangan	µg/l Mn	50	37	30	35	33	32	33	31
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	1,24	0,64	0,37	0,86	0,65	0,46	0,25
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	–	–	–	–	–	–	–
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	–	–	–	–	–	–	–
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	–	–	–	–	–	–	–
7.	Mętność	NTU	1	0,06	0,12	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07
8.	Barwa*	mg/l Pt	15	15	15	15	15	15	15	15
9.	Odczyn (pH)	–	6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	–	19,7	19,9	20,1	20,9	20,3	20,1	21,1
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm ⁻¹	2500	862	808	860	862	859	858	804
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	–	19,7	19,9	20,1	20,9	20,4	20,1	21,0
11.	Zapach	–	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak	Brak
12.	Smak	–	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	–	–	–	–	–	–	Brak

* Barwa rzeczywista. Próbkę sączona.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr 11406-47-ACN nr serii: 0617 11406 1701033 Sartorius

METODY POMIAROWE

Żelazo Test Merck nr 1.14761.0001	Mętność PN-EN ISO 7027:2003
Mangan Test Merck nr 1.14770.0001	Barwa wg metodyki Hach Lange
Amoniak Test Merck nr 1.14752.0001	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012
Azotany Test Hach Lange nr LCK 339	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999
Azotyny Test Merck nr 1.14776.0001	Smak, zapach PN-C-04557:1972
Twardość og. PN-ISO 6059:1999	Temperatura PN-77/C-04584

Laboratorium Ławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 6/2018
		Strona/Ilość stron: 3/3
		Data sporządzenia: 19.01.2018

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 18.01.2018			
	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	95	84	85	69	73	74
2.	Mangan	µg/l Mn	50	34	33	32	31	31	31
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	0,074	0,013	0,18	0,017	0,10	0,18
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	-	-	-	-	-	-
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	-	-	-	-	-	-
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	-	-	-	-	-	-
7.	Mętność	NTU	1	0,08	0,10	0,10	0,08	0,08	0,07
8.	Barwa*	mg/l Pt	15	15	15	15	15	15	15
9.	Odczyn (pH)	-	6,5 - 9,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	-	20,5	21,8	21,4	20,4	20,7	20,7
10.	Przewodność elektryczna	µS/cm ⁻¹	2500	802	803	808	806	805	809
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	-	20,4	21,9	21,4	20,4	20,8	20,8
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. Próbkę sączoną.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr kat. 11406-47-ACN nr serii: 0617 11406 1701033 Sartorius

METODY POMIAROWE

Żelazo Test Merck nr 1.14761.0001	Mętność PN-EN ISO 7027:2003
Mangan Test Merck nr 1.14770.0001	Barwa wg metodyki Hach Lange
Amoniak Test Merck nr 1.14752.0001	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012
Azotany Test Hach Lange nr LCK 339	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999
Azotyny Test Merck nr 1.14776.0001	Smak, zapach PN-C-04557:1972
Twardość og. PN-ISO 6059:1999	Temperatura PN-77/C-04584

Osoba wykonująca pomiary:



Osoba zatwierdzająca pomiary:

KIEBOWNIK
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
mgr Piotr Kowalski