



IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

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

URZĄD MIASTA IŁAWY
W P Ł Y N Ę Ł O

2019 -01- 17

Rejestr Zał
Podpis *J.M.*

Iława, dnia 10.01.2019

Burmistrz Miasta Iławy
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

LD. 224/2019

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

Z poważaniem

PREZIS ZARZĄDU

mgr inż. Jerzy 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.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: 2/2019
		Strona/Ilość stron: 1/3
		Data sporządzenia: 11.01.2019
Laboratorium posiada certyfikowany system zarządzania jakością spełniający wymagania normy PN-EN ISO 9001: 2015 Nr certyfikatu: NC-1836 oraz zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ławie Nr decyzji: HK.4020.3185.2017		
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 24/19/WS 2. Próbka wody pobrana ze Studni wodomierzowej, wyjście na Karaś ul. 1-go Maja 32 25/19/SK 3. Próbka wody pobrana po filtrze nr 1 Stacja Uzdatniania Wody 26/19/F1 4. Próbka wody pobrana po filtrze nr 2 Stacja Uzdatniania Wody 27/198/F2 5. Próbka wody pobrana po filtrze nr 3 Stacja Uzdatniania Wody 28/19/F3 6. Próbka wody pobrana po filtrze nr 4 Stacja uzdatniania Wody 29/19/F4 7. Próbka wody pobrana ze zbiornika zapasu wody Stacja Uzdatniania Wody 30/19/Z 8. Próbka wody pobrana z ul. Dąbrowskiego 42a Hydrofornia 31/19/D 9. Próbka wody pobrana z ul. Ostródzkiej Hydrofornia 32/19/O 10. Próbka wody pobrana z ul. Wojska Polskiego 22 Sklep Prima 33/19/WP 11. Próbka wody pobrana z ul. Lubawskiej 16 Stacja Paliw Orlen 34/19/L 12. Próbka wody pobrana z ul. Sienkiewicza 5 Internat LO 35/19/Sn 13. Próbka wody pobrana z ul. Niepodległości 6 Sklep Spożywczy 36/19/N		
Data pobrania próbek: 09.01.2019		
Data rozpoczęcia badania: 09.01.2019		
Data zakończenia badania: 10.01.2019		
Osoba pobierająca próbki: Łukasz Czubiński, nr zaświadczenia: 29z/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 Z BADAŃ	Numer: 2/2019
		Strona/Ilość stron: 2/3
		Data sporządzenia: 11.01.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 09.01.2019				
	Nazwa	Jednostka miary	Wartość dopuszczalna Roz. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017 poz. 2294	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	250	108	109	88	110	106	74
2.	Mangan	µg/l Mn	50	37	34	34	32	33	35	35
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	1,24	0,61	0,69	0,87	0,25	0,38	0,23
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	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
8.	Barwa*	mg/l Pt	15	15	15	15	15	15	15	15
9.	Odczyn (pH)	–	6,5 - 9,5	7,7	7,6	7,5	7,6	7,4	7,5	7,4
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	–	20,5	19,7	20,6	20,0	20,0	20,0	20,4
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm ⁻¹	2500	847	811	847	846	845	845	819
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	–	20,5	19,6	20,8	20,1	20,0	20,1	20,7
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. Próbką sączona.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr 11406-47-ACN nr serii: 1217 114H6 1702093 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 ławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 2/2019
		Strona/Ilość stron: 3/3
		Data sporządzenia: 11.01.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru						Data pobrania próbek: 09.01.2019
	Nazwa	Jednostka miary	Wartość dopuszczalna Roz. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017 poz.2294	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	91	81	104	88	92	97	
2.	Mangan	µg/l Mn	50	33	34	35	35	35	35	
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	0,056	< 0,020	0,27	< 0,020	0,060	0,070	
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	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	
8.	Barwa*	mg/l Pt	15	15	15	15	15	15	15	
9.	Odczyn (pH)	–	6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,4	
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	–	20,8	19,9	19,8	19,5	19,7	19,4	
10.	Przewodność elektryczna	µS/cm ⁻¹	2500	817	816	814	815	820	817	
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	–	20,1	20,0	20,2	19,6	20,2	19,8	
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. Próbką sączona.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr kat. 11406-47-ACN nr serii: 1217 114H6 1702093 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

Sprawozdanie autoryzował:

