



IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

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

Iława, dnia ...19.04.2019...

Burmistrz Miasta Iławy

ul. Niepodległości 13

14-200 Iława

LD. ...1626/2019

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

Z poważaniem

PREZES 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.

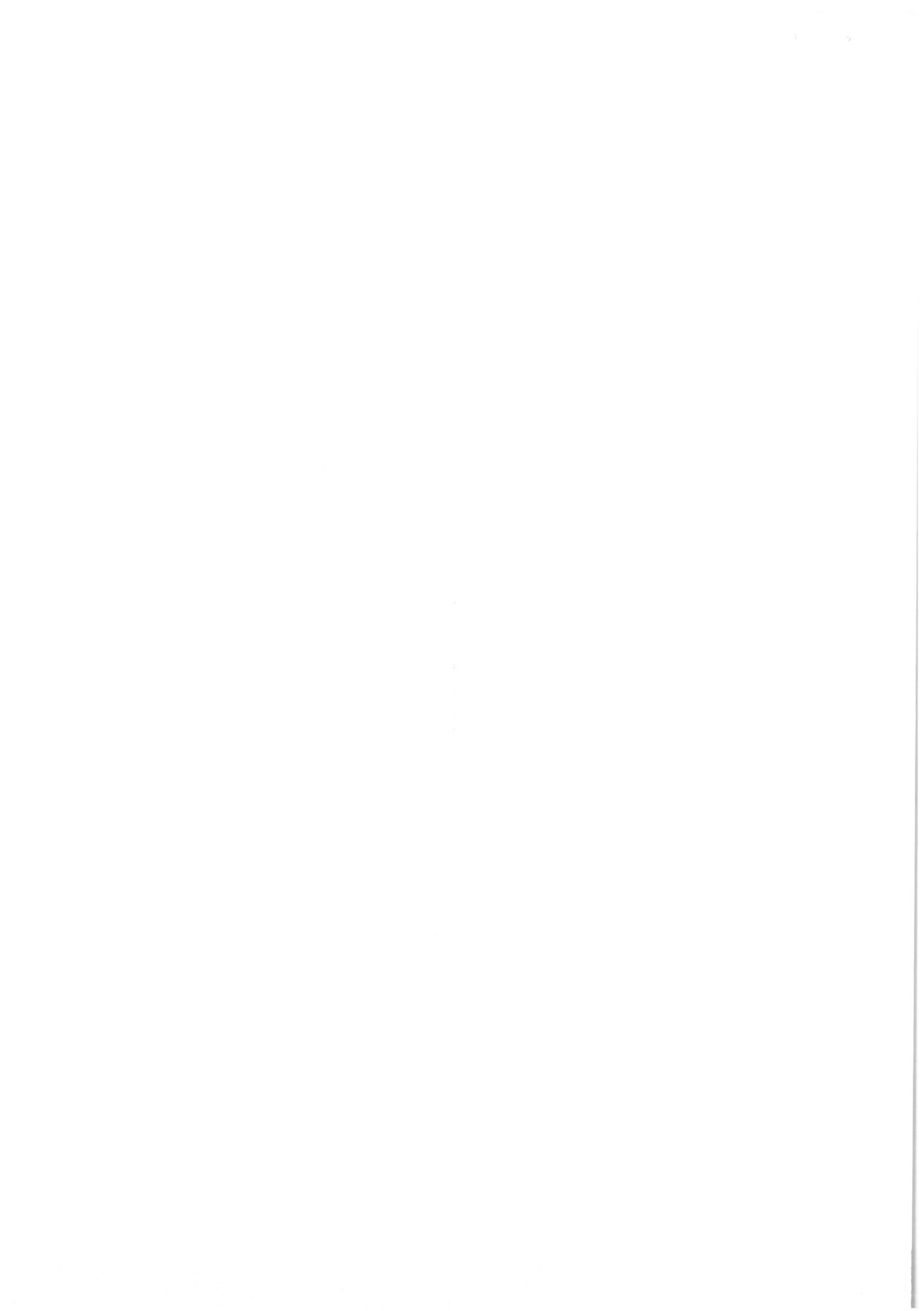


ISO 9001



AC 014
QMS

ISO 9001:2008





Iławskie Wodociągi

Sp. z o.o.

Laboratorium Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./ fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 27/2019
		Strona/Ilość stron: 1/3
		Data sporządzenia: 18.04.2019
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 Iławie Nr decyzji: HK.4020.3.142.2018		
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 VIII 365/19/WS 2. Próbka wody pobrana ze Studni wodomierzowej, wyjście na Karaś ul. 1-go Maja 32 366/19/SK 3. Próbka wody pobrana po filtrze nr 1 Stacja Uzdatniania Wody 367/19/F1 4. Próbka wody pobrana po filtrze nr 2 Stacja Uzdatniania Wody 368/19/F2 5. Próbka wody pobrana po filtrze nr 3 Stacja Uzdatniania Wody 369/19/F3 6. Próbka wody pobrana po filtrze nr 4 Stacja uzdatniania Wody 370/19/F4 7. Próbka wody pobrana ze zbiornika zapasu wody Stacja Uzdatniania Wody 371/19/Z 8. Próbka wody pobrana z ul. Dąbrowskiego 42a Hydrofornia 372/19/D 9. Próbka wody pobrana z ul. Ostródzkiej Hydrofornia 373/19/O 10. Próbka wody pobrana z ul. Wojska Polskiego 22 Sklep Prima 374/19/WP 11. Próbka wody pobrana z ul. Lubawskiej 16 Stacja Paliw Orlen 375/19/L 12. Próbka wody pobrana z ul. Sienkiewicza 5 Internat LO 376/19/Sn 13. Próbka wody pobrana z ul. Niepodległości 6 Sklep Spożywczy 377/19/N		
Data pobrania próbek: 16.04.2019		
Data rozpoczęcia badania: 16.04.2019		
Data zakończenia badania: 17.04.2019		
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: 27/2019
		Strona/Ilość stron: 2/3
		Data sporządzenia: 18.04.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 16.04.2019				
	Nazwa	Jednostka miary	Wartość dopuszczalna Roz. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017 poz.2294	Miejsce pobrania próbek						
				Próbka wody surowej Studnia nr VIII	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	211	110	80	117	102	97	61
2.	Mangan	µg/l Mn	50	36	30	31	30	29	30	31
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	1,26	0,57	0,69	0,75	0,30	0,35	0,11
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	< 1,00	2,46	–	–	4,32	–	3,97
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,010	0,021	–	–	0,011	–	0,008
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	141	146	–	–	140	–	138
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	7,6	7,6	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	–	20,0	20,2	20,0	20,2	20,2	20,3	20,3
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm ⁻¹	2500	794	793	762	761	758	763	810
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	–	20,4	20,3	20,0	20,4	20,3	20,7	20,2
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: 1018 114H6 1804263 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	Numer: 27/2019
	Z	Strona/Ilość stron: 3/3
	BADAŃ	Data sporządzenia: 18.04.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 16.04.2019			
	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	63	69	75	69	100	70
2.	Mangan	µg/l Mn	50	30	32	33	32	38	34
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	0,035	0,016	0,18	0,033	0,054	0,085
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	4,23	4,28	3,68	4,26	4,25	4,07
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,010	0,009	0,029	0,011	0,014	0,016
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	138	138	139	139	138	138
7.	Mętność	NTU	1	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,19	< 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	7,6	7,7	7,5	7,6
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	-	21,0	19,9	19,8	19,9	20,0	20,0
10.	Przewodność elektryczna	µS/cm ⁻¹	2500	800	805	794	800	801	804
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	-	20,4	20,1	20,1	20,2	20,2	20,1
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

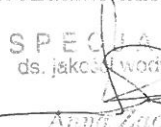
* Barwa rzeczywista. Próbką sączona.

Zastosowano filtry membranowe 0,45 µm nr 11406-47-ACN nr serii: 1018 114H6 1804263 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:

SPECJALISTA
 ds. jakości wody ścieków

 Aneta Zadrożna

