



IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

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

URZĄD MIASTA IŁAWY
W P I Y N I E, L O

2019 -03- 26

Rejestr Zał

Podpis *[Signature]*

Iława, dnia 25.03.2019

Burmistrz Miasta Iławy
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława

LD. 1279/2019

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

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

[Signature]

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: 21/2019
		Strona/Ilość stron: 1/3
		Data sporządzenia: 21.03.2019
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.4020.3.142.2018		
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 268/19/WS 2. Próbka wody pobrana ze Studni wodomierzowej, wyjście na Karaś ul. 1-go Maja 32 269/19/SK 3. Próbka wody pobrana po filtrze nr 1 Stacja Uzdatniania Wody 270/19/F1 4. Próbka wody pobrana po filtrze nr 2 Stacja Uzdatniania Wody 271/198/F2 5. Próbka wody pobrana po filtrze nr 3 Stacja Uzdatniania Wody 272/19/F3 6. Próbka wody pobrana po filtrze nr 4 Stacja uzdatniania Wody 273/19/F4 7. Próbka wody pobrana ze zbiornika zapasu wody Stacja Uzdatniania Wody 274/19/Z 8. Próbka wody pobrana z ul. Dąbrowskiego 42a Hydrofornia 275/19/D 9. Próbka wody pobrana z ul. Ostródzkiej Hydrofornia 276/19/O 10. Próbka wody pobrana z ul. Wojska Polskiego 22 Sklep Prima 277/19/WP 11. Próbka wody pobrana z ul. Lubawskiej 16 Stacja Paliw Orlen 278/19/L 12. Próbka wody pobrana z ul. Sienkiewicza 5 Internat LO 279/19/Sn 13. Próbka wody pobrana z ul. Niepodległości 6 Sklep Spożywczy 280/19/N		
Data pobrania próbek: 19.03.2019		
Data rozpoczęcia badania: 19.03.2019		
Data zakończenia badania: 20.03.2019		
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 Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 21/2019
		Strona/Ilość stron: 2/3
		Data sporządzenia: 21.03.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 19.03.2019				
	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	275	109	92	81	78	79	63
2.	Mangan	µg/l Mn	50	37	32	31	30	31	30	32
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	1,25	0,59	0,70	0,88	0,27	0,35	0,11
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	< 1,00	2,54	–	2,05	–	–	4,09
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,010	0,025	–	0,011	–	–	0,009
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	144	145	–	149	–	–	143
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	7,8	7,6	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	–	20,4	20,8	20,3	19,6	19,9	20,7	20,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm ⁻¹	2500	820	803	779	776	775	778	808
	Temp. próbki podczas oznaczenia przewodności	°C	–	20,6	20,9	20,7	19,9	20,2	21,1	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. Próbkę 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

Laboratorium Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE	Numer: 21/2019
	Z	Strona/Ilość stron: 3/3
	BADAŃ	Data sporządzenia: 21.03.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 19.03.2019			
	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	76	68	82	76	78	90
2.	Mangan	µg/l Mn	50	31	31	32	31	32	34
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	0,074	0,034	0,21	0,022	0,061	0,096
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	4,27	4,36	3,75	4,37	4,28	4,15
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,011	0,010	0,034	0,009	0,012	0,016
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	144	144	144	144	144	142
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	7,6	7,7	7,5	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	-	20,4	20,3	19,8	20,2	20,0	20,0
10.	Przewodność elektryczna	µS/cm ⁻¹	2500	803	808	805	807	808	817
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	-	20,5	20,7	20,0	20,5	20,2	20,2
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 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: