



IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

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

URZĄD MIASTA IŁAWY
W P L Y N Ę Ł O
2018 -02- 05
Rejestr Zał.
Podpis *[Signature]*

Iława, dnia 24.02.2018.

Burmistrz Miasta Iławy

ul. Niepodległości 13

14-200 Iława

LD. 438/2018

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

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

[Signature]
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: 6/2019
		Strona/Ilość stron: 1/3
		Data sporządzenia: 01.02.2019
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 77/19/WS 2. Próbka wody pobrana ze Studni wodomierzowej, wyjście na Karaś ul. 1-go Maja 32 78/19/SK 3. Próbka wody pobrana po filtrze nr 1 Stacja Uzdatniania Wody 79/19/F1 4. Próbka wody pobrana po filtrze nr 2 Stacja Uzdatniania Wody 80/19/F2 5. Próbka wody pobrana po filtrze nr 3 Stacja Uzdatniania Wody 81/19/F3 6. Próbka wody pobrana po filtrze nr 4 Stacja uzdatniania Wody 82/19/F4 7. Próbka wody pobrana ze zbiornika zapasu wody Stacja Uzdatniania Wody 83/19/Z 8. Próbka wody pobrana z ul. Dąbrowskiego 42a Hydrofornia 84/19/D 9. Próbka wody pobrana z ul. Ostródzkiej Hydrofornia 85/19/O 10. Próbka wody pobrana z ul. Wojska Polskiego 22 Sklep Prima 86/19/WP 11. Próbka wody pobrana z ul. Lubawskiej 16 Stacja Paliw Orlen 87/19/L 12. Próbka wody pobrana z ul. Sienkiewicza 5 Internat LO 89/19/Sn 13. Próbka wody pobrana z ul. Niepodległości 6 Sklep Spożywczy Społem 90/19/N		
Data pobrania próbek: 30.01.2019		
Data rozpoczęcia badania: 30.01.2019		
Data zakończenia badania: 31.01.2019		
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 Iławskie Wodociągi Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków tel./fax (89) 6485133	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	Numer: 6/2019
		Strona/Ilość stron: 2/3
		Data sporządzenia: 01.02.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 30.01.2019				
	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-zbiornik zapasu wody
1.	Żelazo	µg/l Fe	200	321	108	103	82	85	83	69
2.	Mangan	µg/l Mn	50	44	28	28	28	28	28	32
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	1,28	0,64	0,74	0,90	0,25	0,36	0,082
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	< 1,00	2,61	–	1,87	–	–	4,43
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	145	145	–	144	–	–	141
7.	Mętność	NTU	1	0,17	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
8.	Barwa*	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	15	15	15	15	15	15	15
9.	Odczyn (pH)	–	6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,4	7,5	7,5
	Temp. próbki podczas oznaczania pH	°C	–	19,8	20,1	20,5	20,2	20,2	20,6	20,1
10.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm ⁻¹	2500	808	805	802	798	795	797	825
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	–	19,8	20,2	20,6	20,3	20,3	20,7	20,4
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 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: 6/2019
	Z	Strona/Ilość stron: 3/3
	BADAŃ	Data sporządzenia: 01.02.2019

Lp.	Badany parametr			Wynik pomiaru		Data pobrania próbek: 30.01.2019			
	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	94	79	92	76	88	93
2.	Mangan	µg/l Mn	50	30	32	33	30	31	32
3.	Amoniak	mg/l NH ₄	0,500	0,079	0,022	0,28	0,038	0,094	0,143
4.	Azotany	mg/l NO ₃	50	4,45	4,62	3,72	4,61	4,43	4,25
5.	Azotyny	mg/l NO ₂	0,500	0,014	0,008	0,026	0,009	0,014	0,021
6.	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	60-500	143	144	143	144	144	144
7.	Mętność	NTU	1	< 0,15	< 0,15	0,17	< 0,15	< 0,15	0,15
8.	Barwa*	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	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	-	20,2	20,0	19,9	20,2	19,8	19,8
10.	Przewodność elektryczna	µS/cm ⁻¹	2500	806	809	811	808	807	806
	Temp. próbki podczas oznacz. przewodności	°C	-	20,4	20,3	20,2	20,8	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. Próbkę sączone.

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

Sprawozdanie autoryzował: