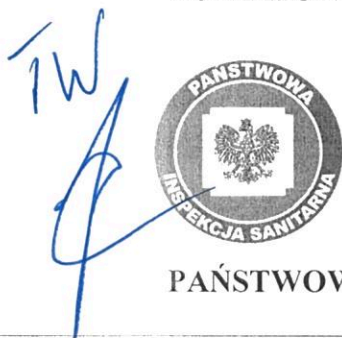


POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻARACH



68-200 Żary ul. Podchorążych 23A
tel. (068) 470 62 58 , fax (068) 470 62 59
e-mail: pssezary@wsse.gorzow.pl
NIP: 928-17-42-524

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻARACH

Żary, dnia 30.04.2018 r.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Żarach
ul. Bohaterów Getta 9-11,
68-200 Żary

Nasz znak: HK.530.1.8.2018

**JAKOŚĆ WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Na podstawie § 21 ust.1, pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żarach po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru, nr sprawozdania OL-LBŚ-354/2018, OL-LBŚ-353/355-356/2018 oraz OL-LMiP-353-356/2018 pobranej w dniu 03.04.2018 r., z wodociągu publicznego nr 1 w Żarach ul. Piastowska – SUW oraz na sieci, który stanowi własność Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żarach ul. Bohaterów Getta 9-11, stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Analiza próbki wody pobranej do badań laboratoryjnych w dniu 03.04.2018 r., przez przedstawicieli Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach z wodociągu publicznego nr 1 w Żarach ul. Piastowska 1 wykazała, że woda w badanym zakresie odpowiada wymaganiom § 3 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Jednocześnie informuję, że korzystanie z wody nie stanowi zagrożenia dla zdrowia jej użytkowników, a o jej jakości należy poinformować odbiorców.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Żar Rynek 1-5, 68-200 Żary
 2. aa. HK
- Sporządził: J.Kucharska



z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Żarach

mgr inż. *Dagmara Nerga*
Kierownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-354/2018
z dnia 24.04.2018r.**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żarach				
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta		Harmonogram pobierania próbek na 2018r.		
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy		OL-LBŚ.910.4.2018.27		
Informacje dotyczące pobierania próbek		Data pobrania próbki: 03.04.2018		
		Numer protokołu pobrania: HK-ŻARY-28/2018		
		Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach – A. Mazurek, J. Kucharska		
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania		Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny nr 1 w Żarach ul. Piastowska Stan próbki: prawidłowy		
Data dostarczenia do badania		03.04.2018		
Data wykonania badania		03.04.2018 – 24.04.2018		
Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL – 354	
Miejsce pobrania próbki:			Apteka Medikal, ul. Szarych Szeregów	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,24 ± 0,05	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	3,6 ± 0,9	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ²⁾	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 ³⁾	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,1 ± 0,1 T pomiaru: 21,9°C	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	625 ± 8 T pomiaru: 22,0°C	2500
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,05	0,5
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,016	0,50
Stężenie azotanów W	PN-82/C-04576.08	mg/l	1,1 ± 0,1	50
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,96 ± 0,19	5,0
Stężenie chlorków	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	39,4 ± 2,8	250
Stężenie siarczanów	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	127 ± 9	250
Stężenie cyjanków	PB/LBŚ-21 wydanie 2 z dnia 30.12.2014 r. na podstawie testu Nanocolor 1-30	µg/l	< 5	50
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	µg/l	36 ± 4	200
Stężenie boru	PB/LBŚ-24 wydanie 2 z dnia 15.12.2015r. na podstawie testu Merck 1.00826.0001	mg/l	<0,1	1,0

¹⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

³⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

W – norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy wycofanej.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBS-354/2018
z dnia 24.04.2018r.**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
2/2

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹⁾
			OL – 354	
Miejsce pobrania próbek:			Apteka Medikal, ul. Szarych Szeregów	
Stężenie manganu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,5	50
Stężenie sodu	PN-ISO 9964-3: 1994	mg/l	17,9 ± 3,0	200
Stężenie miedzi	PN-ISO 8288: 2002	mg/l	< 0,05	2,0
Stężenie ołowiu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	10
Stężenie kadmu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,5	5
Stężenie niklu	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 10,0	20
Stężenie aluminium (glin)	PN-EN ISO 12020: 2002	µg/l	< 10,0	200
Stężenie chromu	PN-EN 1233: 2000	µg/l	1,16 ± 0,30	50
Stężenie rtęci	NKT PN-EN 1483: 2007	µg/l	< 0,25	1
Stężenie selenu	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	< 1,0	10
Stężenie arsenu	W PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	< 1,0	10
Stężenie antymonu	PB/LBS-18 wydanie 1 z dnia 12.05.2008	µg/l	< 1,0	5

¹⁾ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

W – norma wycofana bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy wycofanej.

NKT – norma nieaktualna. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy nieaktualnej.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Zatwierdził:

ASYSTENT

24.04.2018 r. M. Kubów
mgr inż. Malwina Kubów

24.04.18
mgr inż. Malwina Kubów

Otrzymują:

1. PSSE w Żary (1 egzemplarz)
2. a/a

KIEROWNIK

Sekcji Badań Środowiskowych

24.04.18
mgr Monika Radoń

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej
w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Seksja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-353/355-356/2018
z dnia 09.04.2018r.**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Żarach	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobrań próbek na 2018r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LBŚ.910.4.2018.27
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbki: 03.04.2018
	Numer protokołu pobrania: NR HK-Żary-28/2018
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach – A. Mazurek, J. Kucharska
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: próbki wody do spożycia Wodociąg publiczny nr 1 w Żarach ul. Piastowska Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	03.04.2018
Data wykonania badania	03.04.2018 – 09.04.2018

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL – 353	OL – 355	
Miejsce pobrania próbki:			SUW – woda podawana na sieć	Wytwórnia Art. Spożywczych ul. Zagańska	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	NTU	0,25 ± 0,05	0,35 ± 0,07	≤ 1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	3,3 ± 0,8	5,0 ± 1,3	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 Akceptowalny	< 1 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 Akceptowalny	< 1 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,1 ± 0,1 (T pomiaru: 21,5°C)	7,3 ± 0,1 (T pomiaru: 20,9°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	623 ± 8 (T pomiaru: 21,7°C)	603 ± 8 (T pomiaru: 20,9°C)	2500

¹ Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku "<" oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Badań Środowiskowych

tel. /68/ 325-46-71 w.226
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LBŚ-353/355-356/2018
z dnia 09.04.2018r.**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
2/2

Wyniki badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna ¹
			OL – 356	
Miejsce pobrania próbki:			Urząd Miejski w Żarach Rynek 1-5	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,74 ± 0,08	≤ 1
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06 metoda C	mg /l Pt	4,3 ± 1,1	---
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 Akceptowalny	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBŚ-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r.		< 1 Akceptowalny	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,4 ± 0,1 (T pomiaru: 20,5°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	620 ± 8 (T pomiaru: 20,1°C)	2500

¹)Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Wartość podana przy znaku "<" oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

09.04.2018
Asystent
mgr inż. Krystyna Tyżka

Zatwierdził

KIEROWNIK
Sekcji Badań Środowiskowych
09.04.2018
mgr Mieczysław Rawański

Otrzymują :

1. PSSE w Żarach (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.229
fax: /68/ 351-47-96
pssezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-353-356/2018
z dnia 06.04.2018**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
1/2

Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Żarach	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2018r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	OL-LMiP.910.4.2018.28
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania próbek: 03.04.2018
	Numer protokołu pobrania: HK-Żary- 28/2018
	Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach – A. Mazurek, J. Kucharska
Opis, stan i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: woda do spożycia Próbki wody z wodociągu publicznego nr 1 w Żarach ul. Piastowska Stan próbek: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	03.04.2018
Data wykonania badania	03.04.2018 – 06.04.2018

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz wyniki badań nieakredytowanych. Wyniki badań spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „*”.

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-353	OL-354	
Miejsce pobrania próbki:			SUW – woda podawana na sieć	Apteka Medikal ul. Szarych Szeregów	
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22°C po 72 h. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Zakres: od 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	<1	<1	Bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 NP	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 NP	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 14189:2016.*	jtk/100 ml	-	0	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

Wartość podana przy znakach „<,” „>” oznacza, że wynik mieści się poza zakresem roboczym metody.

NP – wyniki badań wykonanych tą metodą mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

11.04.2018
2116
WZ

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-
Epidemiologiczna
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra
Oddział Laboratoryjny
Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.229
fax: /68/ 351-47-96
pszezielonagora@wsse.gorzow.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-LMiP-353-356/2018
z dnia 06.04.2018**

Ilość egzemplarzy 2
Egzemplarz Nr 1
strona / stron:
2/2

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna ¹
			OL-355	OL-356	
Miejsce pobrania próbki:			Wytwórnia Art. Spożywczych ul. Żagańska	Urząd Miejski w Żarach Rynek 1-5	
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C po 72 h. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Zakres: od 1 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	<1	<1	Bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 NP	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml.	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 NP	jtk/100 ml	0	0	0
Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków). Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	0

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. z 2017 r. poz. 2294

Wartość podana przy znakach „<”, „>” oznacza, że wynik mieści się poza zakresem roboczym metody.

NP – wyniki badań wykonanych tą metodą mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

KIEROWNIK SEKCJI
Mikrobiologii i Parazytologii

06.04.2018
mgr biol. Anna Karbowiak

Otrzymują : mikrobiolog

1. PSSE w Żarach(1 egzemplarz)
2. a/a

Zatwierdził

KIEROWNIK SEKCJI
Mikrobiologii i Parazytologii

06.04.2018
mgr biol. Anna Karbowiak
mikrobiolog

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej
w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości