



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/F/1

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Kurek czerpalny - woda podawana do sieci

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	ul. Ciosnowska 63/65, Zgierz
Miejsce poboru:	SUW
Pochodzenie wody:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	10,4 °C
Data i godzina:	06-03-2017 08:05

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca:	Olkowski Piotr
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		

Numer próbki:	2539/03/17	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	06-03-2017	Data zakończenia badań:	15-03-2017
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-2 50	< 10		
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Diflubenzuron	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,40	±0,10	
LK	Chlorotoluron	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		

LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	13	±2
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20	
LK	Izoproturon	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5	
LK	Linuron	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,087	±0,022
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,015	< 0,0010	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,041	±0,004
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0	
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,2	±0,2
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-2 2500	547	±27
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10	
LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	
LK	Benzo(ghi)perylene	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	

LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	12		±1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,49		±0,12
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Barwa	mg Pt/l	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	5		±1
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,030	< 0,001		
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	7,6		±0,8
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	7,0		±1,1

LK	Atrazyna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5	1,6		±0,2
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	2,0		±0,2
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,48		±0,05
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	< 4,0		
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	39		±6

LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan (bromoform)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2 10	< 2,0		
LŁ	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-2 0,30	< 0,05		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 20-03-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Toman Michał Kosycarz Grzegorz	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/F/2

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pom. wodomierza głównego							
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia						
Adres poboru:	ul. Stafa						
Miejsce poboru:	Blok nr 115						
Pochodzenie wody:	brak danych						
Rodzaj ujęcia:	brak danych						
Temp. pobranej próbki:	8,4 °C						
Data i godzina:	06-03-2017 08:25						
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca:	Olkowski Piotr		
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	2542/03/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	06-03-2017			Data zakończenia badań: 15-03-2017			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-2 50	< 10		
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Diflubenzuron	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,35	±0,09	
LK	Chlorotoluron	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		

LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	13	±2
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20	
LK	Izoproturon	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5	
LK	Linuron	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,087	±0,022
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,015	< 0,0010	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,043	±0,004
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0	
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,2	±0,2
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-2 2500	581	±29
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10	
LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	
LK	Benzo(ghi)perylene	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	

LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	12		±1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,45		±0,11
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Barwa	mg Pt/l	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	6		±1
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,030	< 0,001		
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	9,7		±1,0
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	7,2		±1,1

LK	Atrazyna	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Antymon	μg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	Akryloamid	μg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	μg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	0,10		±0,02
LK	Glin/aluminium	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5	0,95		±0,14
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Mangan	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	4,4		±0,4
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,72		±0,07
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	6,1		±0,6
LK	Selen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	41		±6

LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan (bromoform)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2 10	< 2,0		
LŁ	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-2 0,30	< 0,05		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 20-03-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Toman Michał Kosycarz Grzegorz	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/F/3

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pom. wodomierza głównego

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	ul. Tuwima 22A
Miejsce poboru:	Blok nr 2
Pochodzenie wody:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	9,4 °C
Data i godzina:	06-03-2017 08:40

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca:	Olkowski Piotr
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		

Numer próbki:	2544/03/17	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	06-03-2017	Data zakończenia badań:	15-03-2017
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-2 50	< 10		
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Diflubenzuron	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,37	±0,09	
LK	Chlorotoluron	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		

LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	13	±2
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20	
LK	Izoproturon	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5	
LK	Linuron	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,080	±0,020
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,015	< 0,0010	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,044	±0,004
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0	
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,2	±0,2
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-2 2500	577	±29
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10	
LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	
LK	Benzo(ghi)perylene	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	

LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	12		±1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,45		±0,11
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Barwa	mg Pt/l	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	7		±1
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,030	< 0,001		
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	4,4		±0,4
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	7,3		±1,1

LK	Atrazyna	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Antymon	μg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	Akryloamid	μg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	μg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5	0,57		±0,09
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Mangan	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	5,5		±0,6
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,44		±0,04
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	6,4		±0,6
LK	Selen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	41		±6

LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan (bromoform)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2 10	< 2,0		
LŁ	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-2 0,30	< 0,05		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 20-03-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Toman Michał Kosycarz Grzegorz	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/F/4

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:		Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia						
Adres poboru:	ul. Sieradzka 9						
Miejsce poboru:	Hydrant						
Pochodzenie wody:	brak danych						
Rodzaj ujęcia:	brak danych						
Temp. pobranej próbki:	8,0 °C						
Data i godzina:	06-03-2017 08:50						
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca:	Olkowski Piotr		
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	2545/03/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:		06-03-2017		Data zakończenia badań:		15-03-2017	
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-2 50	< 10		
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Diflubenzuron	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,37	±0,09	
LK	Chlorotoluron	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		

LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	14	±2
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20	
LK	Izoproturon	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5	
LK	Linuron	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,090	±0,023
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,015	< 0,0010	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,044	±0,004
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0	
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,2	±0,2
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-2 2500	588	±29
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10	
LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	
LK	Benzo(ghi)perylene	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050	

LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	12		±1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,46		±0,12
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Barwa	mg Pt/l	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	8		±1
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,030	< 0,001		
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	9,8		±1,0
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	7,0		±1,1

LK	Atrazyna	ug/l	(Ae) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Antymon	μg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	Akryloamid	μg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	μg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5	1,7		±0,3
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016		< 0,0050		
LK	Mangan	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	7,1		±0,7
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,58		±0,06
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	4,4		±0,4
LK	Selen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	40		±6

LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan (bromoform)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2 10	< 2,0		
LŁ	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-2 0,30	< 0,05		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 20-03-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Toman Michał Kosycarz Grzegorz	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/M/1

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Kurek czerpalny - woda podawana do sieci	
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	ul. Ciosnowska 63/65, Zgierz
Miejsce poboru:	SUW
Pochodzenie wody:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	10,4 °C
Data i godzina:	06-03-2017 08:05
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.
Próbkobiorca:	Olkowski Piotr
Numer próbki:	2539/03/17
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	06-03-2017
Data zakończenia badań:	09-03-2017

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0		
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 15-03-2017	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/M/2

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pom. wodomierza głównego

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	ul. Stafa
Miejsce poboru:	Blok nr 115
Pochodzenie wody:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	8,4 °C
Data i godzina:	06-03-2017 08:25

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Olkowski Piotr

Numer próbki: 2542/03/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-03-2017 Data zakończenia badań: 09-03-2017

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	11		
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 15-03-2017	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/M/3

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:	Kurek czerpalny - pom. wodomierza głównego
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	ul. Tuwima 22A
Miejsce poboru:	Blok nr 2
Pochodzenie wody:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	9,4 °C
Data i godzina:	06-03-2017 08:40

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Olkowski Piotr
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		

Numer próbki:	2544/03/17	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	06-03-2017	Data zakończenia badań:	09-03-2017
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0		
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 15-03-2017	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3948/02/2017/M/4

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	3948/02/2017

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:	Kurek czerpalny		
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia		
Adres poboru:	ul. Sieradzka 9		
Miejsce poboru:	Hydrant		
Pochodzenie wody:	brak danych		
Rodzaj ujęcia:	brak danych		
Temp. pobranej próbki:	8,0 °C		
Data i godzina:	06-03-2017 08:50		
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Olkowski Piotr
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		
Numer próbki:	2545/03/17	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	06-03-2017	Data zakończenia badań:	09-03-2017

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0		
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LL	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 15-03-2017	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--