



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3386/10/2018/M/3

Wodociąg Gminne w Sobkowie 28-305 Sobków ul. Pl. Wolności 16

Zlecenie Nr: 3386/10/2018

- (A) - melodyka akredytowana (AB 1095), referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (Aa) - melodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
- (Av) - melodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
- (W) - norma wycolana przez PKW - metoda zakwalifikowana w Laboratorium JARS sp. z o.o.
- (O) - melodyka akredytowana w zakresie OIB
- * (A) - melodyka akredytowana Podwykonawcy
- - melodyka nieakredytowana Podwykonawcy
- N - wynik niezgodny z wymaganiami

Próbki pobrane: kuchenki, zapiekanki

Zestawienie badania:
Adres pobrania: Woda przeznaczona do spożycia
Miejsce pobrania: 28-305 Sobków, Koryntka
Pochodzenie wody: SUW Koryntka
Rodzaj ujęcia: sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki: brak danych
Data i godzina: 23-10-2018 10:55

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 130

Numer próbki: 16390/10/18

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-10-2018

Data zakończenia badań: 26-10-2018

Lab	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymaganie	Wynik / Niepewność**	N
LK	Liczba bakterii z grupy coli	Jtk/100ml	(Aa) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12+AI:2017-04	MZ-9	0	
LK	Liczba enterokoków	Jtk/100ml	(Aa) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0	
LK	Liczba Escherichia coli	Jtk/100ml	(Aa) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12+AI:2017-04	MZ-9	0	
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	Jtk/ml	(Aa) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	55	

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyseparcykowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szal bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane, inaczaj, 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, P - Pomiar in situ

LK i P - Decyzja nr HKN 19/2017 z dnia 12.10.2017 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK - Decyzja nr NS/HK/SA/560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wyniki:	Zatwierdził:	Podpisano:
26-10-2018	PI	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 425	



IARS Sp. z o.o.

LASKI:

05-119 Legionowo, ul. Koscielna 2a

FABRYKA POLUDNIE:

41-404 Myslowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.iars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3386/10/2018/F/3

Zlecająca/ważer: Wodociągi Gminne w Sobkowie 28-305 Sobków ul. Pl. Wolności 16

Zlecenie Nr: 3386/10/2018

(A) - metoda akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ab)-metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

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

(W) - norma wydana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Podane próbki: **Wzrostki czeminali**

Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia

Adres pobrania: 28-305 Sobków, Korytnica

Miejsce pobrania: SUW Korytnica

Pochodzenie wody: sieć wodociągowa

Rodzaj ujęcia: brak danych

Temp. pobranej próbki: 12,9 °C

Data i godzina: 23-10-2018 10:55

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 16390/10/18

Data rozpoczęcia badań: 23-10-2018

Data zakończenia badań: 31-10-2018

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Próbkiobiorca: Próbkiobiorca JARS nr: 130

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	9,4	±1,4
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066	
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13	
LK	Liczba przegowwa smaku (TFN)	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Liczba przegowwa zapachu (TON)	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1	
LK	Miękność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	0,48	±0,07

P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,5	±0,2	
P	Przewodność elektryczna wziewna w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatycznym kompensacją temperatury)	MZ-9 2500	541	±27	
LK	Azjonyl	µg/l	(Ae) PB-260/LF wydł. 2 z dnia 19.05.2017	MZ-9 5,0	<1,0		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999 (W)	MZ-9 10	<1,0		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	<0,50		
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 1,0	<0,015		
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	<2,0		
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	<3,0		
LK	Cyjanki ogólnie	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-9 50	<10		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC- MS)	MZ-9 3,0	<1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,24	±0,04	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 5,0	<0,5		
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 2,0	<0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 20	<4,0		
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 10	<4,0		

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	<0,010	
LK	Rpęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007 pkt 5 (W)	MZ-9 1,0	<0,10	
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-9 10	<1,0	
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 10	<1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyđ. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	<0,0050	
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-9 100	<1,0	
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	<10	
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	9,7	±1,5
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	<1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	35	±5
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	5,9	±0,6
LK	Indeks miedziomanganowy/wielomiesć z KMnO4	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-9 5,0	<0,50	
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	6,2	±0,6
LK	Bromochloroocetan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	<0,0010	
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/F wyđ. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-9 0,3	<0,05	

LK	Suma chlorowców i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-9	0,7	< 0,050	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9	0,030	< 0,0010	
LK	Magnyz	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9		4,3	±0,4
LK	Srebro	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9	0,010	< 0,001	
LK	Tworzywo ogólna (sumaryczna zawartość wapienia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9	500	235	±24
LK	Benzol(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyđd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9	0,010	< 0,0020	

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podlega 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 szkl 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, P - Pomiar in situ

LL i P - Decyzja nr HKN 19/2017 z dnia 12.10.2017 r. wydana przez PPIŚ Legionowo

LK - Decyzja nr NS/HK/Ś/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018 r. wydana przez PPIŚ Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 02-11-2018	Autoryzował wynik: P6 G1 K3 K4	Zatwierdził: Doradca Analityczny	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
		Pracownik JARS nr: 425	