



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: 2653/03/2017/F/2/P/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-250 Radzymin ul. Komunalna 2
Zlecenie Nr:	2653/03/2017

(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:	05-250 Radzymin, Batalionów Chłopskich 8						
Miejsce poboru:	SUW						
Pochodzenie wody:	SUW						
Rodzaj ujęcia:	brak danych						
Temp. pobranej próbki:	- °C						
Data i godzina:	21-03-2017 11:30						
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003		Próbkobiorca: Ozdarski Kazimierz				
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	12626/03/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Data rozpoczęcia badań:	21-03-2017		Data zakończenia badań: 30-03-2017				
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Azot azotanowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001		< 0,20		
LK	Azot azotynowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001		< 0,020		
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-2	12	±1	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,035	±0,004	
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-2 0,30	0,07	±0,01	

LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	12	±2
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0	
LK	Cyjanki wolne	mg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012		< 0,010	
LK	Cyjanki związane (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012		< 0,010	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	0,14	±0,03
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10	
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	0,39	±0,06
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5	
LK	Magnez	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		11	±1
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	14	±1
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,27	±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	< 4,0	
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0	
LK	Potas	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,8	±0,3

LŁ	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-2 2500	448	±22
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	18	±3
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	
LK	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,0020	< 0,0010	
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	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 500	208	±21
LK	Liczba progowa zapachu	TON	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	< 1	
LK	Liczba progowa smaku	TFN	(A) PN-EN 1622:2006	MZ-2	1	
LK	Żelazo	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 4,0	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	< 0,89	
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066	
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,9	±0,2

UWAGI:

Niniejszy dokument całkowicie zastępuje Sprawozdanie nr: 2653/03/2017/F/2

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: 05-04-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Toman Michał Głód Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kulska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--