



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 792/05/2017/F/5

Zleceniodawca:	Zakład Gospodarki Komunalnej Kąty Wrocławskie 55-080 Kąty Wrocławskie ul. 1 Maja 26b
Zlecenie Nr:	792/05/2017

(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)

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Kurek czerpalny						
Przedmiot badania:		Woda surowa				
Adres pobrania:		55-080 Kąty Wrocławskie, Smolec				
Miejsce pobrania:		SUW Smolec				
Pochodzenie wody:		SUW				
Rodzaj ujęcia:		głębinowe				
Temp. pobranej próbki:		12,6 °C				
Data i godzina:		12-05-2017 11:35				
Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003				Próbkobiorca: Ciok Robert		
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Numer próbki: 5851/05/17				Data zakończenia badań: 29-06-2017		
Data rozpoczęcia badań: 12-05-2017				Data zakończenia badań: 29-06-2017		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Amoniak (jon amonowy)	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007		0,48 ±0,07	
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 15586:2005		< 5,0	
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999		< 0,5	
	Azoksystrobina		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001		< 0,89	
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001		< 0,066	
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002		< 0,50	

LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-169/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,010	< 0,0020	
LK	Bor	mg/l	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		0,033 ±0,003	
	Boskalid		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
	Bupirymat		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009		26 ±4	
LK	Chrom	mg/l	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,003	
LK	Cyjanki ogólne	mg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012		< 0,010	
LK	Cynk	mg/l	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		0,008 ±0,001	
	Diflufenikan		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
	Fludioksonil		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
	Fluopirymat		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009		< 0,10	
LK	Fosforany(V)	mg/l	(A) PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010		0,160 ±0,024	
LK	Kadm	mg/l	(Ac) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,0005	
	Krezoksym metylowy		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	

	Linuron		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LK	Magnez	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		14	±1
LK	Mangan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,13	±0,01
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,004	
LK	Nikiel	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,004	
LK	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	(A) PN-EN 1484:1999		< 2,0	
LK	Ołów	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,004	
	Pendimetalina		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012		7,8	±0,2
	Pyrimikarb		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LK	Potas	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,1	±0,2
	Pozostałości pestycydów (lista nr 3)		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015		w załączniku	
	Propikonazol		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)		601	±30
LK	Rtęć	μg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007		< 0,10	

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		61 ±9	
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		41 ±4	
	Spirodiklofen		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LK	Srebro	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,001	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-2 0,100	< 0,0050	
	Tebukonazol		*(A) PB/PBP-02 wydanie 3 z dnia 12.10.2015r.		w załączniku	
LL	Temperatura	°C	(A) PB-49/P wyd. 2 z dnia 10.04.2015		12,6 ±1,0	
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen)(PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	
LL	Tlen rozpuszczony	mg/l	(A) PN-EN ISO 5814:2013-04		6,60 ±0,86	
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	
LK	Wapń	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		55 ±6	
LK	Żelazo	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,82 ±0,08	

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 wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
29-06-2017	E1 Abrantowicz Barbara - Specj. ds. analiz fizykochem. E2 Toman Michał - Specj. ds. analiz fizykochem. F5 Szulc Łukasz - Kier. Prac. Chromatografii F6 Głód Natalia - Kier. Prac. Analiz Klasycznych	Doradca Analityczny Anna Olszowy	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 