



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: 1259/06/2018/F/1

Zlecniodawca:	Zakład Gospodarki Komunalnej Kąty Wrocławskie 55-080 Kąty Wrocławskie ul. 1 Maja 26b
Zlecenie Nr:	1259/06/2018

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

(Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) 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)

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

(Q) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:		Studnia				
Przedmiot badania:		Woda surowa				
Adres pobrania:		55-080 Smolec				
Miejsce pobrania:		SUW Smolec				
Pochodzenie wody:		SUW				
Rodzaj ujęcia:		brak danych				
Temp. pobranej próbki:		12,7 °C				
Data i godzina:		11-06-2018 11:10				
Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Łakomski Krystian			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.			Ocena próbek: bez zastrzeżeń			
Numer próbki: 4666/06/18			Data rozpoczęcia badań: 11-06-2018			
			Data zakończenia badań: 22-06-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Aldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Dieldryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Endryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Izodryna	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	alfa-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	beta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	delta-HCH	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	

LK	gamma-HCH, lindan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Suma HCH (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p-DDT	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDD	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDD	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	o,p'-DDE	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	p,p'-DDE	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,10	< 0,010	
LK	Heptachlor	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Epoksyd heptachloru B	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,030	< 0,010	
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	< 10	
LK	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	(A) PN-EN 1484:1999	MZ-9	2,2 ±0,4	
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 2 z dnia 19.05.2017	MZ-9 5	< 1,0	
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,50	
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020	

LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 1,0	< 0,015	
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	< 3,0	
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PN-EN ISO 14403-2:2012	MZ-9 50	< 10	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 5	< 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	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007 pkt 5 (W)	MZ-9 1	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050	
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999 (W)	MZ-9 10	< 1,0	
P	Temperatura	°C	(A) PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017		12,7	±1,0
P	Tlen rozpuszczony	mg/l	(A) PN-EN ISO 5814:2013-04		7,80	±1,01
LK	Fosforany(V)	mg/l	(A) PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 + Ap1:2010 + Ap2:2010		0,205	±0,031

LK	Kwasne węglany/Wodorowęglany (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8.1 + Ap1:2004	337	±34
LK	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	mg/l	(A) PB-143/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 390	< 0,50	
LK	Etylobenzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	< 0,50	
LK	Toluen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	< 0,50	
LK	Suma ksylenów	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	< 0,50	
LK	Styren	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	< 0,50	
LK	Suma BTX (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	< 0,50	
LK	Indeks fenolowy (fenol)	mg/l	(A) PN-EN ISO 14402:2004 pkt 4	< 0,0050	
LK	Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,10	
LK	Anionowe substancje powierzchniowo czynne (MBAS/surfaktanty anionowe/detergenty anionowe)	mg/l	(Ar) PN-EN ISO 16265:2012	< 0,050	
LK	Niejonowe substancje powierzchniowo czynne (NSPC/detergenty niejonowe/surfaktanty niejonowe)	mg/l	(Ar) PB-12/LF wyd. 2 z dnia 22.06.2015	< 0,20	
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	< 1,0	

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 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
ŁK i P - Decyzja nr HKN 19/2017 z dnia 12.10.2017 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK - Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/58-33/2017 z dnia 27.09.2017 r. oraz
Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/7-5/2018 z dnia 08.02.2018 r. wydane przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
22-06-2018	F6 Głód Natalia - Kier.Prac. Analiz Klasycznych F7 Rykulska Katarzyna - Specj.ds. analiz fizykochem. G1 Grabowski Adam - K4 Radziszewska Hania - Kier.Prac. Chromatografii	Doradca Analityczny Anna Olszowy	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 