



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE **mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 480/01/2015/F/1

Zleceniodawca:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn
Protokół pobrania/odebrania	480/01/2015

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

Numer próbki:	3054/01	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń			
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	SUW Rybie, ul. Stadionowa					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	-					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. poboru:	15-01-2015 08:00					
Pobranie próbek:	(A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca:	Pracownik JARS			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Data rozpoczęcia badań:	16-01-2015	Data zakończenia badań:	28-01-2015			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
1,2-dichloroetan (EDC)	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 3,0	<1,0	-
Aldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	-
alfa-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-
Antymon	(A) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	-
Arsen	(A) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	-
Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	MZ-2 1,0	<0,50	-
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	LL	µg/l	MZ-2 0,010	<0,0020	-
beta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-
Bor	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	0,029	±0,003

Bromiany	(A) PN-EN ISO 15061:2003	LK	µg/l	MZ-2 10	<2,0	-	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	44	±7	
Chrom	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	-	
Cyanki ogólne	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	LK	µg/l	MZ-2 50	<10	-	
delta-HCH	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Dieldryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	-	
Endryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Epoksyd heptachloru	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	-	
Fluorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,5	0,24	±0,05	
gamma-HCH, lindan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Heksachlorocykloheksan (HCH)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,010	-	
Heptachlor	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,030	<0,010	-	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LL	mg/l	MZ-2 5,0	1,9	±0,4	
Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Kadm	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	-	
Miedź	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	-	
Nikiel	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 20	<4,0	-	
o,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
o,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	

o,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Ołów	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 10	<4,0	—	
p,p'-DDD	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDE	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
p,p'-DDT	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Rtęć	(A) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	—	
Selen	(A) PN-EN ISO 9965:2001	LK	µg/l	MZ-2 10	<0,50	—	
Siarczany (VI)	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	118	±18	
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	
Sód	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	13	±1	
Suma HCH (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	—	
Suma pestycydów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,010	—	
Suma THM	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 100	<1,0	—	
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	1,7	±0,3	
Suma WWA	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	LL	µg/l	MZ-2 0,100	0,006	±0,002	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	—	

* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego (Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej, dowody równoważności (Dz. U 2013.1232 art 12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2			
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz. U 2007.61 417) z późniejszymi zmianami			
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.			
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.			
Uwagi:			
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Egz. Nr 1 : Zleceniodawca	
		Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice	
KONIEC SPRAWOZDANIA			
Sporządzono dnia: 30-01-2015	Autoryzował: Cnota Łukasz Abrantowicz Barbara Toman Michał Chrzanowski Sebastian Korus Wioletta Waniek Elżbieta	Zatwierdził: Kierownik Pracowni Badań Środowiskowych mgr Sebastian Chrzanowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 