



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7  
[www.jars.pl](http://www.jars.pl)

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 533/06/2015/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn	
<b>Protokół pobrania/odebrania</b>	533/06/2015	

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

Numer próbki: 7471/06/15		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	SUW Dawidy, ul. Miklaszewskiego					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	SUW					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. poboru:	19-06-2015	10:40				
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003		Próbkobiorca: Pracownik JARS				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 22-06-2015			Data zakończenia badań: 10-07-2015			
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	-
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	-
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	21	±3
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	<0,10	-	
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	LŁ	mg/l	MZ-2 5,0	<0,80	-	
Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
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	-	
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	-	
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	70	±11	
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	
Sód	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	7,9	±0,8	

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 trichloroetenu i tetrachloroetenu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 10	<1,0	-	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	

\* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy

\*(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego

(Ar) - metoda 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

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

<b>Sporządzono dnia:</b> 13-07-2015	<b>Autoryzował:</b> Cnota Łukasz Chrzanowski Sebastian Abrantowicz Barbara Toman Michał Radziszewska Halina Korus Wioletta	<b>Zatwierdził:</b> Zastępca Kierownika Laboratorium Fizykochemicznego - Filia Południe mgr Łukasz Cnota	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 
--	--	---	---