



LAJSKI:  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
FILIA POŁUDNIE:  
40-144 Katowice, ul. Józefowska 5  
www.jars.pl

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań, Nr: 403/01/2013/F/3**

Zleceniodawca:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn		
Nr protokołu-zlecenia:	403/01/2013	Data pobrania próbek:	18-01-2013
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Ozdarski Kazimierz		
Rodzaj badania:	fizykochemiczne		

(A) - metodyka akredytowana przez PCA Nr: AB 1095

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny					
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia				
Pochodzenie próbki:	SUW				
Rodzaj ujęcia:	-				
Miejsce pobrania próbki:	SUW Rybie, ul. Stadionowa				
Godz. poboru:	10:00				
Numer próbki:	3967/01	Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003 (A) PN-EN ISO 19458:2007					
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.					
Data rozpoczęcia badań: 18-01-2012			Data zakończenia badań: 28-01-2012		
Lab.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. zawartość	Wynik	Niepewność (**)
LŁ	Siarczany (VI) mg/l	(A) PN-ISO 9280:2002	MZ-2 250	130	13
LŁ	Chlorki mg/l	(A) PB-29/LF, wyd. 2 z dnia 28.06.2010	MZ-2 250	42	3
LŁ	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	1,0	0,2
LŁ	Smak TFN	(A) PB-05/LF, wyd. 7 z dnia 26.05.2011	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-
LŁ	Zapach TON	(A) PB-05/LF, wyd. 7 z dnia 26.05.2011	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	-
LK	Antymon µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2 5	<0,50	-
LK	Arsen µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2 10	<0,50	-

LŁ	Benzo(a)piren µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	MZ-2  0,010	0,0030	0,0005	
LK	Chrom µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2  50	<3,0	-	
LK	Cyjanki ogólne µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011	MZ-2  50	<10	-	
LK	1,2-dichloroetan (EDC) µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002, PB-152/LF wyd. 1 z dnia 20.05.2011	MZ-2  3,0	<1,0	-	
LK	Fluorki mg/l	(A) PN-C-04588-03:1978	MZ-2  1,5	0,24	0,04	
LK	Kadm µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2  5	<0,5	-	
LK	Nikiel µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2  20	<4,0	-	
LK	Miedź mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2  2,0	<0,004	-	
LK	Ołów µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2  10	<10	-	
LK	Rtęć µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2  1	<0,05	-	
LK	Selen µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2  10	<0,50	-	
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002, PB-145/LF wyd. 1 z dnia 10.05.2011	MZ-2  10	<1,0	-	
LŁ	Suma WWA µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.06.2012	MZ-2  0,10	<0,005	-	
LK	Sód mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2  200	11,7	1,2	
LK	Suma pestycydów µg/l	(A) PB-150/LF wyd. 3 z dnia 29.06.2012	MZ-2  0,50	<0,010	-	
LK	Bromiany µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2  10	<3,0	-	

LK	Aldryna µg/l	(A) PB-150/LF wyd. 3 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,030	<0,010	-
LK	Benzen µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002, PB- 146/LF wyd. 1 z dnia 10.05.2011	MZ-2 1,0	<0,50	-
LK	Bor mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,018	0,002
LK	Dieldryna µg/l	(A) PB-150/LF wyd. 3 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,030	<0,010	-
LK	Endryna µg/l	(A) PB-150/LF wyd. 3 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	<0,010	-
LK	Izodryna µg/l	(A) PB-150/LF wyd. 3 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	<0,010	-

\* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy

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

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61417) 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: LL - Łąjski, LK - Katowice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:  
31-01-2013

**Autoryzował:**  
I2 - Małek Jacek  
W2 - Chrzanowski Sebastian  
S3 - Wojciechowski Maciej

**Zatwierdził:**

**K I E R O W N I K**  
Laboratorium Fizykochemicznego  
mgr Przemysław Zabielski

*Zabielski*