



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: 238/02/2016/F/1

Zleceniodawca:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o., ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn	
Protokół pobrania/odebrania	238/02/2016	

(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).

Numer próbki: 3240/02/16	Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	05-090 Puchały, ul. Centralna 18, mieszkanie prywatne
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny - garaż
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	-
Data i godz. poboru:	09-02-2016 08:40

Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003 Próbkobiorca: JARS - Olkowski Piotr
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia badań: 09-02-2016 Data zakończenia badań: 19-02-2016

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	-
Akryloamid	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,040	-
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	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,50	-
Arsen	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	LK	µg/l	MZ-2 10	1,2	±0,2
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	<0,89	-
Azotyiny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-

Benzen	(A) PN-ISO 11423-1:2002	LK	µg/l	MZ-2 1,0	<0,50	-	
Benzo(a)piren	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	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	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 1,0	0,021	±0,002	
Bromiany	(A) PN-EN ISO 15061:2003	LK	µg/l	MZ-2 10	<2,0	-	
Chlorek winylu	(A) PN-EN ISO 10301:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,50	<0,20	-	
Chlorki	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	LK	mg/l	MZ-2 250	22	±3	
Chrom	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<3,0	-	
Cyjanki 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	-	
Epichlorohydryna	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,060	-	
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	±0,02	
gamma-HCH, lindan	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Glin/aluminium	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	-	
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	-	

Izodryna	(A) PN-EN ISO 6468:2002	LK	µg/l	MZ-2 0,10	<0,010	-	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-	
Kadm	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 5	<0,5	-	
Mangan	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	2,3	±0,2	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,46	±0,06	
Miedź	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 2,0	<0,004	-	
Nikiel	(Ae) 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	(Ae) 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	-	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	6,9	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	MZ-2 2500	455	±23	
Rtęć	(Ae) PN-EN 1483:2007	LK	µg/l	MZ-2 1	<0,10	-	
Selen	(Ae) 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	84	±13	

Smak	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	1 Akceptowalny	-	
Sód	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	mg/l	MZ-2 200	2,5	±0,3	
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	<1,0	-	
Suma WWA	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	LK	µg/l	MZ-2 0,100	<0,0050	-	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	2 Akceptowalny	-	
Żelazo	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	18	±2	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	(A) PN-EN ISO 8467:2001	LK	mg/l	MZ-2 5,0	0,86	±0,13	

* - 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 dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

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

Sporządzono dnia:

22-02-2016

Autoryzował:

Radziszewska Halina
Toman Michał
Abrantowicz Barbara
Korus Wioletta
Kosycarz Grzegorz
Cnota Łukasz

Zatwierdził:

Doradca Analityczny

Monika Małkiewicz-Jany

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

