



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

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

**Sprawozdanie z badań, Nr: 297/12/2012/F/2**

Zleceniodawca:	Gmina Nowy Duninów, ul. Osiedlowa 1, 09-505 Nowy Duninów		
Nr protokołu-zlecenia:	297/12/2012	Data pobrania próbek:	12-12-2012
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Cuch Janusz		
Rodzaj badania:	fizykochemiczne, sensoryczne		

(A) - metodyka akredytowana przez PCA Nr AB 1095

**PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - łazienka dla personelu**

Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	-
Miejsce pobrania próbki:	Szkoła Podstawowa - Filia Lipianki
Godz. poboru:	11:45

Numer próbki: 2605/12 Ocena próbki: bez zastrzeżeń


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

Data rozpoczęcia badań: 12-12-2012 Data zakończenia badań: 24-12-2012

Aut.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. zawartość	Wynik	Niepewność (**)
K4	Antymon µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2 5	<0,50	-
K4	Arsen µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2 10	<0,50	-
II	Benzo(a)piren µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	MZ-2 0,010	<0,0020	-
K4	Bor mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	<0,015	-
K4	Chrom µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	<3,0	-
K4	Cyjanki ogólne µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011	MZ-2 50	<10	-
K4	Fluorki mg/l	(A) PN-C-04588-03:1978	MZ-2 1,5	0,10	0,02

K4	Kadm µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	<0,5	-
K4	Międz mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	<0,004	-
K4	Nikiel µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	<4,0	-
K4	Rtęć µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2 1	<0,05	-
K4	Selen µg/l	(A) PB-138/LF wyd. 1 z dnia 18.04.2011	MZ-2 10	<0,50	-
K4	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	-
II	Suma WWA µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.06.2012	MZ-2 0,10	<0,005	-
K4	Suma THM µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002, PB-145/LF wyd. 1 z dnia 10.05.2011	MZ-2 100	<1,0	-
K4	Sód mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	4,54	0,45
K3	Azotany mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	9,0	1,4
K3	Azotyny mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	<0,066	-
K3	Amoniak (jon amonowy) mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	0,19	0,03
W2	Barwa mg Pt/l	(A) PB-06/LF, wyd. 4 z dnia 31.01.2011	MZ-2 -	4,5	-
W2	Chlorki mg/l	(A) PB-29/LF, wyd. 2 z dnia 28.06.2010	MZ-2 250	5,2	0,4
W2	Mętność NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,16	0,02
W2	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	<0,70	-

K4	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość) mg/l CaCO <sub>3</sub>	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 500	175	18
S3	Smak TFN	(A) PB-05/LF, wyd. 7 z dnia 26.05.2011	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-
S3	Zapach TON	(A) PB-05/LF, wyd. 7 z dnia 26.05.2011	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-
W2	Siarczany (VI) mg/l	(A) PN-ISO 9280:2002	MZ-2 250	29	3
K4	Żelazo µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	24	2
K4	Mangan µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	23	2
K4	Ołów µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 25	<10	-
K4	Suma pestycydów µg/l	(A) PB-150/LF, wyd. 3 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,50	<0,010	-
K4	Glin µg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	<10	-
LI	Przewodność elektryczna właściwa µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999	MZ-2 2500	259	13
LI	pH -	(A) PB-170/P, wyd. 1 z dnia 20.05.2011	MZ-2 6,5-9,5	7,5	0,2
K4	Bromiany µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2 10	<3,0	-
II	Benzo(b)fluoranten µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	-	<0,005	-
II	Benzo(ghi)perylen µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	-	<0,005	-
II	Benzo(k)fluoranten µg/l	(A) PB-160/LF, wyd. 3 z dnia 12.04.2012	-	<0,005	-
K4	Cynk mg/l	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	0,338	0,034

II	Indeno(1,2,3-cd)piren µg/l	(A) PB-160/LF, wycł. 3 z dnia 12.04.2012	-	<0,005		
<p style="text-align: center;">* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy  (A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Barławczego  ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% w spójnym z rozszerzeniem k=2</p>						
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz. U. 2007.6.14.17) 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 wyspecyfikowanym 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.						
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b> Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						
Uwagi:						
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. <span style="float: right;">Egz. Nr 1: Zleceniodawca <span style="margin-left: 100px;">Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</span></span>						
<b>K O N I E C   S P R A W O Z D A N I A</b>						
Sporządzono dnia: 27-12-2012	<b>Autoryzował:</b> K4 - Radziszewska Halina II - Zabielski Przemysław K3 - Konus Wioletta	<b>Zatwierdził:</b> <div style="text-align: right;"> <b>K I E R O W N I K</b>  Laboratorium Fizykochemicznego  Filia Południe - mgr Halina Radziszewska </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>				