



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: 581/11/2013/F/1

Zleceniodawca:	Młodzieżowa Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa PATRONAT-3, ul. Nefrytowa 11, 05-500 Piaseczno
Protokół pobrania/odebrania	581/11/2013

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

Numer próbki: 5033/11		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	Piaseczno 05-500, ul. Diamentowa 1, Stacja Uzdatniania Wody					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	sieć wodociągowa					
Rodzaj ujęcia:	-					
Data i godz. poboru:	21-11-2013	10:05				
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003		Próbkobiorca: Pracownik JARS				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 22-11-2013			Data zakończenia badań: 27-11-2013			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	µg/l	MZ-2 50	<1,0	-
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość)	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	mg/l	MZ-2 500	415	±42
Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009, PB-138/LF wyd. 3 z dnia 19.07.2013	LK	µg/l	MZ-2 200	10	±1

SKALA TWARDOŚCI WODY

L. p.	Stopień twardości wody	Jednostka twardości wody			
		[mval/l]	[mg CaCO ₃]	[°N]	[mmol/l]
1.	Woda bardzo miękka	< 2	< 100	< 5,6	< 1
2.	Woda miękka	2 - 4	100 - 200	5,6 - 11,2	1 - 2
3.	Woda średnio - twarda	4 - 7	200 - 350	11,2 - 19,6	2 - 3,5
4.	Woda twarda	7 - 11	350 - 550	19,6 - 30,8	3,5 - 5,5
5.	Woda bardzo twarda	> 11	> 550	> 30,8	> 5,5