



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 695s2016

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
Tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	41/2016 z dnia 17-02-2016

Informacje ogólne:

Badania w ramach monitoringu przeglądowego wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami badawczymi zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-20(17)/15 z dn. 7.08.2015.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
1103/16	Potasje SUW - kran za filtrem, wpływ na sieć	woda pitna	dobry	14.06.2016	14.06.2016	14-23.06.2016
1171/16	Potasje SUW - kran za filtrem, wpływ na sieć	woda pitna	dobry	21.06.2016	21.06.2016	21-23.06.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:

PN-ISO 5667-5:2003, pobrane przez personel Laboratorium

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		* Wartość dopuszczalna
			1103/16	1171/16	
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l NH ₄	0,22	-	0,50
Antymon	PB-29e wyd. 1 z dnia 26.06.2010	mg/l Sb	< 0,0005	-	0,005
Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	mg/l As	< 0,0010	-	0,010
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO ₃	0,12	-	50
Azotyiny	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO ₂	< 0,05	-	0,10
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	5 akceptowalna	-	15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Bor	** PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l B	< 0,05	-	1
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l Cl	18,5	-	250
Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr	< 0,0020	-	0,050
Cyjanki ogólne	** PN-EN ISO 14403:2012	mg/l CN	< 0,005	-	0,050
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l F	0,17	-	1,5
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	< 0,0005	-	0,005
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Mg	12,9	-	30 - 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	0,49	0,24	0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,11 akceptowalna	-	1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	< 0,0030	-	2,0
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Ni	< 0,0040	-	0,02
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5	-	6,5 - 9,5
Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Pb	< 0,0030	-	0,010
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	mg/l C	3,1 bez nieprawidłowych zmian	-	bez nieprawidłowych zmian
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	565	-	2500
Rtęć	PN-EN 12338:2001	mg/l Hg	< 0,0001	-	0,001
Selen	PN-EN ISO 9965:2001	mg/l Se	< 0,0030	-	0,010
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l SO ₄	87,4	-	250
Smak	PN-EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	-	akceptowalny



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 647s2016

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce
tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



Zleceniodawca Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	Nr zlecenia / umowy 41/2016 z dnia 17-02-2016
---	---

Informacje ogólne:

Monitoring kontrolny wody do picia wykonano metodami badawczymi zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-20(17)/15 z dn. 07.08.2015

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
1104/16	Potasze – sieć, soltys, kran w kuchni	woda pitna	dobry	14.06.2016	14.06.2016	14-17.06.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:

PN-ISO 5667-5:2003, pobrane przez personel Laboratorium

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			1104/16			
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l NH ₄	< 0,10			0,50 ⁵
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO ₂	< 0,05			0,10
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	10 akceptowalna			15 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,30 akceptowalna			1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4			6,5 – 9,5
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	619			2500
Twardość ogólna	PB-09 wyd. 2 z dnia 05.08.2009	mg/l CaCO ₃	335			60 – 500 ⁵
Smak ⁵	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny
Zapach ⁵	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny
Żelazo ogólne	PN-ISO 8288:2002	mg/l Fe	< 0,050			0,200
Bakterie grupy coli	** PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100ml	0			0
Escherichia coli	** PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100ml	0			0

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 27.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 1989)

** Wykonano w laboratorium WESSLING Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO16-008208-1 z 15.06.2016. Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-18(7)/15 z dnia 02.06.2015 oraz HK-420/0-20(3)/16 z dnia 08.03.2016 r.

Sporządził:

DATA: 22.06.2016
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 22.06.16
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że badanej substancji nie stwierdzono lub wartość oznaczona jest niższa niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.