



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 161s2016

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
ZAKŁAD OBSŁUGI MIENIA SAMORZĄDOWEGO 64-420 Kwilcz, ul. Gumna 16	25/2016 z dnia 18-01-2016

Informacje ogólne:

Badania w ramach monitoringu przeglądowego wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami badawczymi zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/O-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
0213/16	SUW Kurnatowice - kran za filtrami na wypływie na sieć	woda pitna	dobry	22.02.2016	22.02.2016	22-29.02.2016
0248/16	SUW Kurnatowice - kran za filtrami na wypływie na sieć	woda pitna	dobry	25.02.2016	25.02.2016	25-26.02.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:

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

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		* Wartość dopuszczalna
			0213/16	0248/16	
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l NH ₄	< 0,10	-	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	0,90	-	50
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	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	4,52	-	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	0,13	-	1,5
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	< 0,0005	-	0,005
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Mg	15,1	-	30 – 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	< 0,025	-	0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,32 akceptowalna	-	1 akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	0,0032	-	2,0
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Ni	< 0,0040	-	0,02
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,74	-	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	3,9 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	1,08	-	250
Smak ⁷	PN-EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	-	akceptowalny



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 161s2016

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

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0213/16	0248/16		
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Na	6,78	-		200
Srebro	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Ag	< 0,0010	-		0,010
Twardość ogólna	PB-09 wyd. 2 z dnia 05.08.2009	mg/l CaCO ₃	310	-		60 – 500
Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Ca	99	-		-
Zapach ⁷	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
Benzo(a)piren	** PB/PCh-4 wyd.3 z 01.07.2013	µg/l	< 0,005	-		0,01
Suma 4 WWA	** PB/PCh-4 wyd.3 z 01.07.2013	µg/l	< 0,005	-		0,10
Trichlorometan	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	-		30
Bromodichlorometan	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	-		15
Suma THM	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	-		100
Suma tri- i tetrachloroetenu	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	-		10
Tetrachlorometan	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	-		2
1,2-Dichloroetan	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	-		3
Benzen	** PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	-		1
Suma pestycydów ⁸	** PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	-		0,50
Bakterie grupy coli	*** PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100ml	10	0		0
Escherichia coli	*** PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100ml	0	0		0
Enterokoki	*** PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk / 100ml	0	-		0
Ogólna liczba bakterii w temp. (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	*** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	82 bez nieprawidłowych zmian	-		100 bez nieprawidłowych zmian

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

** Wykonano w AQUANET Laboratorium Sp. z o.o., nr akredytacji AB 700, sprawozdanie nr 138P/22.02.2016/Z.
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-21(10)/15 z dn. 28.07.2015 r.

** Wykonano w laboratorium WESSLING Polska Sp. z o.o., nr akredytacji AB 918, sprawozdanie nr CPO16-002383-1 z 25.02.2016 oraz nr CPO16-002417-1 z 26.02.2016. Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-18(7)/15 z dnia 02.06.2015.

Sporządził:

DATA: 03.03.2016
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 03.03.2016
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. Metody badawcze nieakredytowane lub wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczono literą (N)
5. Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że badanej substancji nie stwierdzono lub wartość oznaczona jest niższa niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
6. Niepewność wyniku badania (±) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.
7. 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.
8. Wyniki oznaczania poszczególnych pestycydów znajdują się w sprawozdaniu nr 138P/16.02.2016/Z