



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1519s2016

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:

Monitoring przeglądowy wody przeznaczonej do spożycia wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-420/0-33(6)/16 z dnia 09.08.2016 r.

Nr próbki	Identyfikacja punktu poboru	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
2620/16	Wituchowo SUW – kran za filtrami na wypływie na sieć	woda do spożycia	dobry	06.12.2016	06.12.2016	06–22.12.2016
2795/16	Wituchowo SUW – kran za filtrami na wypływie na sieć	woda do spożycia	dobry	27.12.2016	27.12.2016	27–30.12.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:

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

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		* Wartość dopuszczalna
			2620/16	2795/16	
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	0,66	-	50
Azoty	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
Bor	** PN-EN ISO 17294-2:2006	mg/l B	0,051	-	1
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l Cl	4,58	-	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	< 0,10	-	1,5
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	< 0,0005	-	0,005
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Mg	12,4	-	30 – 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	< 0,025	-	0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,93 ± 0,10 akceptowalna	0,68 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	7,6	-	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	1,5 bez nieprawidłowych zmian	-	bez nieprawidłowych zmian
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm w 25°C	465	-	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	2,42	-	250
Smak ⁷	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	-	akceptowalny
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Na	5,95	-	200



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1519s2016

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



Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			2620/16	2795/16		
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	229	-		60 – 500
Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Ca	70,7	-		-
Zapach ⁷	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)	-		akceptowalny
Żelazo ogólne	PN-ISO 8288:2002	mg/l Fe	0,211	0,182		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
Bromodichloro- metan	** 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
Bakterie grupy coli (N)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-		0
Escherichia coli (N)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-		0
Enterokoki	** PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk / 100ml	0	0		0
Ogólna liczba bakterii w temp.(22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	> 300 nieprawidłowe zmiany	0		100 bez nieprawidłowych zmian

* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 1989)

** Wykonano w AQUANET Laboratorium Sp. z o.o., nr akredytacji AB 700, sprawozdanie nr 138P/06.12.2016-2 i 33/Z oraz 138P/27.12.2016.
Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-31(7)/16 z dnia 03.08.2016 r.

Sporządził:

DATA: 31.12.2016
Kierownik Laboratorium
Danuta Mickiewicz-Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 31.12.2016
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka 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.