



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 562s2016

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
0977/16	SUW Lubosz - kran za filtrami, wypływ na sieć	woda pitna	dobry	24.05.2016	24.05.2016	24.05 – 03.06.2016

Identyfikacja metod pobierania próbek:

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

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			0977/16			
Amonowy jon	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l NH ₄	0,21			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	0,26			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	10 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	6,76			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	12,7			30 – 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	0,046 ± 0,009			0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,47 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	7,4			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	2,0 bez nieprawidłowych zmian			bez nieprawidłowych zmian
Przewodność właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	503			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	11,3			250
Smak ⁷	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)			akceptowalny



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 562s2016

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
			0977/16			
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Na	8,35			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	273			60 – 500
Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Ca	87,8			-
Zapach ⁷	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)			akceptowalny
Żelazo ogólne	PN-ISO 8288:2002	mg/l Fe	0,078			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	0			0
Escherichia coli	*** PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk / 100ml	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	0 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 CPO16-007119-1 z 27.05.2016.

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: 6.06.2016
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichtacz

Autoryzował:

DATA: 6.06.2016
Z-ca Kierownika Laboratorium
dr Danuta Mickiewicz-Wichtacz

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 ($\pm$) 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/24.05.2016/Z