



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 855s2017

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	25/2017 z dnia 20-01-2017

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
1451/17	Daleszynek nr 7	woda do spożycia	dobry	25.07.2017	25.07.2017	25-28.07.2017
1525/17	Daleszynek nr 7	woda do spożycia	dobry	03.08.2017	03.08.2017	03-07.08.2017

Identyfikacja metod pobierania próbek:

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

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki			* Wartość dopuszczalna
			1451/17	1525/17		
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	PB-29e wyd. 1 z dnia 26.06.2010	mg/l As	< 0,0005	-		0,010
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l NO ₃	7,63	-		50
Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l NO ₂	<0,05	-		0,50
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	5 akceptowalna	-		akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Bor	** PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l B	< 0,050	-		1
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l Cl	53,4	-		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	0,22	-		1,5
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cd	< 0,0005	-		0,005
Magnez	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Mg	16,4	-		30 – 125
Mangan	PN-ISO 8288:2002	mg/l Mn	< 0,025	-		0,050
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,11 akceptowalna	-		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 ⁵	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,1	-		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 elektryczna właściwa ⁵	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	μS/cm	846	-		2500
Rtęć	PN-EN 12338:2001	mg/l Hg	< 0,0001	-		0,001
Selen	PB-29e wyd. 1 z dnia 26.06.2010	mg/l Se	< 0,0005	-		0,010
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l SO ₄	166	-		250



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 855s2017

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
			1451/17	1525/17		
Smak ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)	-		akceptowalny
Sód	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Na	12,7	-		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	447	-		60 – 500
Wapń	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l Ca	151	-		-
Zapach ⁶	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	< 2,0	-		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	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	1	0		0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	0		0
Enterokoki	** PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk / 100ml	0	-		0
Ogólna liczba bakterii w temp. 22°C / 72h	** PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	> 300 nieprawidłowe zmiany	31 bez nieprawidłowych zmian		100 bez nieprawidłowych zmian

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

** Wykonano w AQUANET Laboratorium Sp. z o.o., nr akredytacji AB 700, sprawozdanie nr 102P/25.07.2017/Z i nr 102P/03.08.2017/Z. Metody badawcze zatwierdzone przez PPIS decyzją nr HK-420/0-39(9)/17 z dnia 27.07.2017 r.

Sporządził:

DATA: 07.08.2017
Kierownik Laboratorium
dr Agnieszka Wichłacz

Autoryzował:

DATA: 07.08.2017
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 stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
5. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 20°C.
6. 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.
7. Niepewność wyniku badania ($\pm$) wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i $k=2$.