

Sprawozdanie z badań nr 992/18/S

Nazwa próbki: **woda uzdatniona** Data przyjęcia: **11-07-2018**
 Zleceniodawca: **Zakład Gospodarki Komunalnej w Widuchowej**
74-120 Widuchowa ul. Żeromskiego 9
 Opinia załączona: Nie Pobrano zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2003*A, PN-EN ISO 19458:2007
 Data protokołu: 11-07-2018 Nr protokołu: 346/18
 Data pobrania: 11-07-2018 Próbobiorca: Arkadiusz Jurek
 Data rozpoczęcia badania: 11-07-2018 Stan próbki: bez zastrzeżeń
 Data zakończenia badania: 19-07-2018

Identyfikacja miejsca pobrania próbki: SUW Czarnówko

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
1,2 dichloroetan [^]	*A <0,25µg/l	PN-EN ISO 15680:2008
Jon amonowy	*A <0,13mg/l	PN-C-04576-4:1994
Antymon [^]	*A <2µg/l	PN-EN ISO 15586:2005
Arsen	*A <0,005mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Azotany	*A <0,44mg/l	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)
Azotyny	*A <0,016mg/l	PN-EN 26777:1999
Bakterie z grupy Coli ^{^^}	*A 0jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Barwa	*A 10mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D
Benzen [^]	*A <0,07µg/l	PN-EN ISO 15680:2008
Benzo(a)piren	*A <0,002µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS edycja 5 z dnia 26.10.2017 r.
Bor [^]	*A 0,13mg/l	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Bromiany [^]	*A <5µg/l	PN-EN ISO 15061:2003
Bromodichlorometan [^]	*A <0,001mg/l	PN-EN ISO 15680:2008
Dibromochlorometan [^]	*A <0,001mg/l	PN-EN ISO 15680:2008
Chlorki	*A 41,4mg/l	PN-ISO 9297:1994
Chloroform [^]	*A <0,001mg/l	PN-EN ISO 15680:2008
Chrom	*A <0,002mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Cyjanki [^]	N <20ug/l	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Enterokoki kałowe ^{^^}	*A 0jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Escherichia Coli ^{^^}	*A 0jtk/100ml	PN-ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Fluorki [^]	*A 0,26mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Glin [^]	*A <40µg/l	PN-C-04605-02:1992
Indeks nadmanganianowy	*A 1,05mgO ₂ /l	PN-EN ISO 8467:2001
Kadm	*A <0,0005mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Magnez	*A 18,70mg/l	PN-EN ISO 7980:2002
Mangan	*A 74µg/l	PN-92/C-04590/02 (norma wycofana)
Mętność	*A 1,06NTU	PN-EN ISO 7027:2003
Miedź	*A <0,005mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Nikiel	*A <0,005mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
Ogólna liczba kolonii w temperaturze 22°C+/-2°C, 68+/- 4h ^{^^}	*A <41jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
Ołów	*A <0,005mg/l	PN-EN ISO 15586:2005 ¹
pH	*A 7,1	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	*A 918µS/cm	PN-EN 27888:1999
Rtęć	*A <0,0005mg/l	PB-38/PS edycja 4 z dn. 11-08-2017 r. ²
Selen [^]	*A <2ug/l	PN-EN ISO 15586:2005
Siarczany	*A 80mg/l	PB-19/PS ed. 4 z dnia 26.10.2017 r. (test HACH LANGE LCK 153,353,Sulfaver 4)
Smak	N/S akceptowalny	PB-60/PS edycja 1 z dn. 25.08.2017 r.
Sód	*A 14,24mg/l	PN-ISO 9964-2:1997
α-HCH [^]	N <0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.

Sprawozdanie z badań nr 992/18/S c.d.

HCB [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
B-HCH [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
γ-HCH [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
δ-HCH [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Heptachlor [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Aldryna [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Epoksyd heptachloru [^]	N	<0,008ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Chlordan [^]	N	<0,008ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Dieldryna [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
op'DDT [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
pp'DDT [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Endryna [^]	N	<0,004ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Σ pestycydów [^]	N	<0,06ug/l	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dn. 28-04-2014 r.
Σ THM [^]	*A	<1,0ug/l	PN-EN ISO 15680:2008 ⁴
Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu [^]	*A	<1,0ug/l	PN-EN ISO 15680:2008
Twardość	*A	430mgCaCO ₃ /l	PN-ISO 6059:1999
ΣWWA	*A	<0,002ug/l	PN-EN ISO 17993:2005 PB-27/PS edycja 5 z dnia 26.10.2017 r.
Zapach	*A	akceptowalny	PB-39/PS edycja 5 z dn. 26-10-2017 r.
Żelazo	*A	121 μg/l	PN-ISO 6332:2001

CHEMIK
Szuter
mgr inż. Kamila Szuter

Podpis osoby autoryzującej badania chromatograficzne

CHEMIK
Pólak
mgr inż. Aleksandra Pólak

Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

KIEROWNIK PRACOWNI
Jan Markowski
mgr inż. Jan Markowski

Podpis Kierownika Pracowni

- Koniec -

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni w Szczecinie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Sprawozdanie zawiera 2 ponumerowane strony.

*A - Metoda akredytowana

N - Metoda nieakredytowana

S- Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie

1 - Zakres elastyczny-dopuszcza się stosowanie zaktualizowanej metody znormalizowanej, zmianę zakresu pomiarowego metody, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody.

2 - Zakres elastyczny- dopuszcza się modyfikację własnej metody badawczej, zmianę zakresu pomiarowego metody w ramach obiektu i metody.

3- Benzo(b) fluoranten, benzo(k) fluoranten, benzo(ghi) perylen, indeno(1,2,3-cd) piren ;

4- trichlorometan, bromodichlorometan, dibromchlorometan, tribromometan

Próbka na badanie metali mineralizowana jest kwasem azotowym zgodnie z instrukcją I-01/1 Przygotowanie próbek do badania metali techniką FAAS i ETAAS.

[^]- badanie podzleczone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 515

^{^^}- badanie podzleczone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 103