



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :			
Temat:	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Data pobierania próbek:	SUW Wałowice, analiza wody uzdatnionej,		
Data przyjęcia próbek do badań:	14.06.2016	Nr protokołu pobierania:	324/2016
Stan próbki:	14.06.2016	Data zakończenia badań:	13.07.2016
Numer sprawozdania:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	010/2016-34	Kolejny numer strony:	1
	13.07.2016	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 995/2016 woda z sieci
* pH, (temperatura pomiaru 20,3 °C)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,9
Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
* Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	515
Indeks nadmanganianowy,	mg /l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	2,08
* Azot amonowy,	mg /l N _{NH4} mg /l NH ₄	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
* Azot azotynowy, Azotyny,	mg /l N _{NO2} mg /l NO ₂	PN-EN 26777:1999	0,004 0,0013
* Azot azotanowy, Azotany,	mg /l N _{NO3} mg /l NO ₃	PN-82/C-04576-08	0,31 1,36
* Chlorki,	mg /l	PN-ISO 9297:1994	10
* Siarczany,	mg /l	PN-ISO 9280:2002	149
* Żelazo ogólne,	mg /l µg /l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
* Mangan,	mg /l µg /l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
* Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994+Ak:1997	4,0
Glin,	µg /l	PN-EN ISO 11586:2005	12
* Miedź,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	3,4
* Ołów,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	3,9
* Chrom,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
* Nikiel,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	8,1
* Kadm,	µg /l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
□ * Cyjanki,	µg/l	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011 Zał. nr I	<5
□ * Rtęć	µg/l	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013 Zał nr I	<0,10



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,		
Temat:	SUW Wałowice, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	14.06.2016	Nr protokołu pobierania:	324/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	14.06.2016	Data zakończenia badań:	13.07.2016
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	010/2016-34	Kolejny numer strony:	2
Data wydania sprawozdania z badań:	13.07.2016	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 995/2016 woda z sieci
☐ *	Arsen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
☐ *	Antymon	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,12
☐ *	Bor	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,063
☐ *	Selen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
☐ *	Akryloamid	µg/l	PB-119/GC wyd. I z dn. 02.05.2011 Zał. nr 1	<0,03
☐ *	Bromiany	mg/l	PN-EN ISO 15061:2003 Zał. nr 1	<3
☐ *	Epichlorohydryna	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,05
☐ *	Fluorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Zał. nr 1	0,25
☐ *	1,2 dichloroetan (EDC),	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<1,0
☐ *	Chlorek winylu (CV)	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,2
☐ *	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (Σ TRI i PER),	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<2,0
☐ *	Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<4,0
☐ *	Benzen,	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,5
☐ *	Benzo(a)piren,	µg/l	PB-017 wyd. nr 1 z dnia 30.09.2012 Zał. nr 1	<0,0025
☐ *	Σ WWA: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(123-cd)P,	µg/l	PB-017 wyd. nr 1 z dnia 30.09.2012 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Pestycydy chloroorganiczne: α-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	β-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	γ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	δ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	HCb,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Aldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Dieldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Endryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Izodryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Heptachlor,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Epoksyd heptachloru,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	op' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	op' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	op' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	pp' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	pp' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	pp' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	cis-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	trans-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
☐ *	Σ Pestycydów,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,05

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
 Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy - JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :			
Temat:		Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin,	
Data pobierania próbek:		SUW Wałowice, analiza wody uzdatnionej,	
Data przyjęcia próbek do badań:		14.06.2016	Nr protokołu pobierania: 324/2016
Stan próbek:		14.06.2016	Data zakończenia badań: 13.07.2016
Numer sprawozdania:		bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania: 3
Data wydania sprawozdania z badań:		010/2016-34	Kolejny numer strony: 3
		13.07.2016	Ilość załączników: 1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 995/2016 woda z sieci
☐ *	Radon 222 Rn	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-022	1,1
☐ *	Tryt,	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-017	<3,5
☐ *	Dawka całkowita,	mSv/rok	W-TID-CC	<0,030
☐ *	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h,	jtk/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	nie wykryto
☐ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
☐ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
☐ *	Liczba Enterokoków kałowych,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
☐ *	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami),	jtk/100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 Dz.U z 2015r., poz. 1989 Zał. nr 1	0
* Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007				

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.
 Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.
 * badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
 □ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079.

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 mgr inż. Jerzy Teterycz
EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz
LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305231 NIP 674-057-14-64
 tel./fax (068) 45 97 726