



AB 1254

ekosystemy - jt
EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Wpłynęło dnia 07.06.2021
 Nr 534/2021/DKI

DW/ik
 07-06-2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Zakład Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Kargowej, ul. Przemysłowa 4, 64-220 Kargowa,		
Temat:	Wodociąg publiczny o produkcji >100 m ³ /d ≤1000 m ³ /d Kargowa, biurowiec ZGK przy ul. Przemysłowej 4, łazienka, analiza wody z sieci		
Obiekt badań:	woda z sieci		
Data pobierania próbek:	18.05.2021	Nr protokołu pobierania:	374/2021
Data przyjęcia próbek do badań:	18.05.2021	Data zakończenia badań:	31.05.2021
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	034/2021-30	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	01.06.2021	Ilość załączników:	2

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 937/2021
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5 (temperatura pomiaru 19,1 °C)
*S	Przewodność el. wł. w 25 °C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	551
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks)	mg / l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	0,8
*S	Azot amonowy,	mg / l N _{NH4}	PN-C-04576-4:1994	<0,25
S	Jon anionu	mg / l NH ₄		<0,32
*S	Azot azotynowy,	mg / l N _{N02}	PN-EN 26777:1999	<0,002
S	Azotyny,	mg / l NO ₂		<0,007
*S	Azot azotanowy,	mg / l N _{N03}	PN-C-04576.08:1982	0,10
S	Azotany,	mg / l NO ₃		0,44
*S	Chlorki,	mg / l	PN-ISO 9297:1994	25
*S	Siarczany,	mg / l	PN-ISO 9280:2002	60
*S	Twardość og.,	mval / l (mg / l CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	5,5 274
*S	Wapń,	mg / l	PN-ISO 6058:1999	93,5
*S	Maagnez,	mg / l	PN-C-04554-4:1999	10,0
S	Żelazo ogólne,	mg / l µg / l	PN-EN ISO 6332:2001	0,039 39
S	Mangan,	mg / l µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	0,019 19
*S	Sód,	mg / l	PN-ISO 9964-3:1994	8,1
*S	Miedź,	mg / l	PN-EN ISO 15586:2005	0,133
*S	Chrom,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	4,9
*S	Kadm,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4
*S	Olów,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
*S	Nikiel,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
S	Glin,	µg / l	PN-EN ISO 15586:2005	47,9
□*	Arsen,	µg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□*	Selen,	µg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<2,0
□*	Antymon,	µg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<1,0
□*	Bor,	mg / l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11 Zał. Nr 1	<0,050
□*	Fluorki,	mg / l	PN-EN ISO 15923-1:2013, Zał. nr 1	0,21
□*	Bromiany,	µg / l	PN-EN ISO 15061:2003, Zał. nr 1	<5,0
□*	Cyjanki	µg / l	PN-EN ISO 14403-2:2012 Zał. nr 1	<15
□*	Rtęć,	µg / l	PN-EN ISO 17852:2009 Zał. Nr 1	<0,050
□*	Benzo(a)piren,	µg / l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,003
□*	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg / l	KJ-I-5.4-13C Zał. nr 1	<0,024

Norma
< 200 µg/l

Norma
< 50 µg/l

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

EKOASYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

Numer sprawozdania:	034/2021-30	Kolejny numer strony:	2/3
---------------------	-------------	-----------------------	-----

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbki nr 937/2021
<input type="checkbox"/> *	Akryloamid,	µg/l	KJ-I-5.4-14C Zał. nr 1	<0,075
<input type="checkbox"/> *	Epichlorohydryna,	µg/l	PN-EN 14207:2005 Zał. nr 1	<0,060
<input type="checkbox"/> *	Benzen,	µg/l	PN-ISO 11423-1:2002 Zał. nr 1	<0,30
<input type="checkbox"/> *	Chlorek winylu,	µg/l	PN-ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,15
<input type="checkbox"/> *	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/> *	1,2-Dichloroetan	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<0,8
<input type="checkbox"/> *	Trihalometany – ogółem (suma THM)	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Zał. nr 1	<4,0
<input type="checkbox"/> *	4,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	4,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	4,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4 - DDD (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4 - DDE (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	2,4 - DDT (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	α- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	β- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	γ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	δ- HCH (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Aldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Endryna, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Aldhyd endryny (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Izodryna (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Epoksyd heptachloru, (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Pentachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Heksachlorobenzen (Pestycydy)	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,020
<input type="checkbox"/> *	Suma pestycydów	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,44

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.