

# METODYKI POMIARÓW - ŚCIEKI

Oznaczenie	Metodyka	Granica oznaczalności	Jednostka	Akredytacja	
Odczyn (pH)	PN-90/C-04540.01	2	-	A	
Temperatura - pomiar w terenie	KJ-I-5.4-120	0	°C	A	
ChZT <sub>Cr</sub>	PN-ISO 15705:2005	10	mg/l	A	
BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002; PN -EN 25814:1999	0,5	mg/l	A	
Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	2	mg/l	A	
Zawiesina łatwoopadająca	PB-01:2007	0,1	cm <sup>3</sup> /l	A/P	
Azot ogólny	PN-73/C-04576.14	0,5	mg/l	A	
Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001	0,5	mg/l	A	
Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0,5	mg/l	A	
Azot azotanowy	PN-EN ISO 13395:2001	1	mg/l	A	
Azot azotynowy		0,1	mg/l	A	
Azot organiczny	KJ-I-5.4-164	0,5	mg/l	A	
Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006; Ap1:2010	0,01	mg/l	A	
Fluorki (F)	PN-78/C-04588-03	0,5	mg/l	A	
Chlorki (Cl)	PN-EN ISO 10304-1:2009	2,5	mg/l	A	
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		2,5	mg/l	A	
Rodanki	PB/FCH/24/A:10.06.2008	0,5	mg/l	A/P	
Siarczyny	DIN EN ISO 10304-3	0,5	mg/l	A/P	
Indeks nadmanganianowy	PN - EN ISO 8467:2001	0,5	mg/l	A	
Indeks fenolowy	PN-EN ISO 14402:2004	0,002	mg/l	A	
Cyjanki	PN-EN ISO 14403:2004	0,015	mg/l	A	
Surfaktanty niejonowe (Substancje powierzchniowo czynne - niejonowe)	PN-ISO 7875-2:2002	0,5	mg/l	A	
Surfaktanty anionowe (Substancje powierzchniowo czynne - anionowe)	PN-EN 903:2002	0,8	mg/l	A	
Substancje organiczne ekstrahujące się eterem naftowym	KJ-I-5.4-69	0,5	mg/l	A	
Chlor całkowity	PN-ISO 7393-3:1997 + Ap1:2000	0,01	mmol/l	A	
Żelazo (Fe)	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	0,05	mg/l	A	
Żelazo(Fe)	EPA Method 7000A:1992; KJ-I-5.4-47	0,06	mg/l	A	
Arsen (As)	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	0,02	mg/l	A	
Antymon (Sb)		0,02	mg/l	A	
Glin (Al)		0,1	mg/l	A	
Selen (Se)		0,02	mg/l	A	
Kobalt (Co)		0,01	mg/l	A	
Molibden (Mo)		0,02	mg/l	A	
Wanad (V)		0,005	mg/l	A	
Chrom ogólny (Cr)		0,002	mg/l	A	
Cyna (Sn)		0,01	mg/l	A	
Sód (Na)		3	mg/l	A	
Potas (K)		1	mg/l	A	
Srebro (Ag)		0,005	mg/l	A	
Bar (Ba)		0,02	mg/l	A	
Cynk (Zn)		0,025	mg/l	A	
Ołów (Pb)		0,005	mg/l	A	
Kadm (Cd)		0,0025	mg/l	A	
Miedź (Cu)		0,005	mg/l	A	
Nikiel (Ni)		0,005	mg/l	A	
Rtęć (Hg)		KJ-I-5.4-35	0,0005	mg/l	A
Chrom (VI)		PN-77/C-04604.08	0,01	mg/l	A
Bor (B)	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	0,1	mg/l	A	
Tal (Tl)		0,01	mg/l	A	
Tytan (Ti)		0,005	mg/l	A	

**A** - metodyki akredytowane

**NA**- metodyki nieakredytowane

**P** - akredytowany podwykonawca

# METODYKI POMIARÓW - ŚCIEKI

Oznaczenie	Metodyka	Granica oznaczalności	Jednostka	Akredytacja
Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen)	PN-EN ISO 15680:2008	0,001	mg/l	A
Tetrachlorometan		0,001	mg/l	A
Suma trichlorobenzenów		0,003	mg/l	A
Trichloroeten (Trichloroetylen)		0,001	mg/l	A
Trichlorometan (Chloroform)		0,004	mg/l	A
1,2-Dichloroetan		0,001	mg/l	A
Heksachlorobutadien		0,001	mg/l	A
Lotne węglowodory aromatyczne BTEX		1	μg/l	A
Heksachlorobenzen	W-OCPECD01	0,005	μg/l	A/P
Pentachlorofenol	PN-EN 12673:2004	0,4	μg/l	A
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	PN-EN ISO 9377-2:2003	0,1	mg/l	A
PCBs (Polichlorowane bifenyle)	KJ-I-5.4-44; EPA Method 8082A 2007	0,1	μg/l	A
Polichlorowane dibenzodioxyny PCDD	W-DFHMS01	NULL	pg/l	A/P
Polichlorowane dibenzofurany PCDF	W-DFHMS01	NULL	pg/l	A/P
AOX	PN-EN ISO 9562:2007	0,02	mg/l	A/P
Aldryna	KJ-I-5.4-45; EPA Method 8081B 2007	0,02	μg/l	A
Dieldryna		0,02	μg/l	A
Endryna		0,02	μg/l	A
Izodryna		0,02	μg/l	A
DDT		0,02	μg/l	A
DDD		0,02	μg/l	A
DDE		0,02	μg/l	A
alfa-HCH		0,02	μg/l	A
beta-HCH		0,02	μg/l	A
gamma-HCH (Lindan)		0,02	μg/l	A
Epoksyd heptachloru		0,02	μg/l	A
Endosulfan alfa (I)		0,02	μg/l	A
Endosulfan beta (II)		0,02	μg/l	A
Aldehyd endryny		0,02	μg/l	A
Siarczan endosulfanu		0,02	μg/l	A
Metoksychlor		0,02	μg/l	A
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	PN-EN 1484:1999	1	mg/l	A
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	PN-EN ISO 6579:2003	NULL	NULL	A
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	KJ-I-5.4-59M	0	liczba/kg s.m.	A

**A** - metodyki akredytowane

**NA**- metodyki nieakredytowane

**P** - akredytowany podwykonawca