

Objaśnienia do skrótów użytych w tabelach:

JCW	- jednolita część wód powierzchniowych
MDZW	- monitoring diagnostyczny na sztucznych zbiornikach wodnych
MOZW	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych na sztucznych zbiornikach wodnych
MOEU	monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych (ocena stopnia eutrofizacji ze źródeł komunalnych)
MORY	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych
MOPI	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do ujmowania wody do zaopatrzenia ludności w wodę pitną
MORE	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Zbiornik Solina
Kod JCW:	PLRW20000221559	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1966
Nazwa JCW:	Zbiornik Solina do zapory w Myczkowcach	współrzędnie LON:	22,452170
Kategoria wód:	Sztuczny zbiornik wodny na wodach płynących (JCW silnie zmieniona)	współrzędnie LAT:	49,394170
Nazwa zbiornika zaporowego:	ZBIORNIK SOLINA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDZW, MOZW, MOEU, MOPI, MORY, MORE	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitoplankton (IFPL-wskaźnik fitoplanktonowy)	0,810
Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,724

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza Jawo)

Lp.	Data	Temp. wody	Zapach (m.rozc.)	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Przezro-czyst.	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr
		°C	Krotność	mg Pt/l	mg/l		m	mg O2/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l
N	Od	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
Min	20-04-2009	11,1	1,0	3	2,5	8,1	1,00	8,10	82,90	0,80	1,000	5,0
Śr.	do	16,8	1,0	4	3,4	8,4	4,10	9,65	99,22	1,05	1,538	5,0
Max	12-10-2009	22,0	1,0	5	6,0	8,8	5,80	11,60	108,00	1,30	1,940	5,0

Lp.	Data	Ogólny węg. org.	Rozp. węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy
		mg C/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg NH3/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l
N	Od	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	20-04-2009	1,99	2,66	0,166	0,129	0,0040	0,500	2,442	0,552	0,005	0,002
Śr.	do	2,72	2,93	0,243	0,189	0,0195	0,975	3,353	0,758	0,021	0,007
Max	12-10-2009	3,34	3,20	0,377	0,293	0,0420	2,180	4,530	1,024	0,033	0,010

Lp.	Data	Azot ogólny	Fosforany	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Zasadowość ogóln.	Twardość ogólna	Siar-czany
		mg N/l	mg P2O5/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	20-04-2009	1,02	0,017	0,025	0,025	0,077	149	96	77,3	86	13,6
Śr.	do	1,62	0,017	0,025	0,025	0,077	176	106	96,6	98	15,0
Max	12-10-2009	2,76	0,017	0,025	0,025	0,077	197	117	117,0	110	16,0

Lp.	Data	Chlorki	Wapń	Magnez	Fluorki	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączoney	Cynk
		mg Cl/l	mg Ca/l	mg Mg/l	mg F/l	mg As/l	mg Ba/l	mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l
N	Od	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4
Min	20-04-2009	2,5	25,4	5,23	0,10	0,005	0,022	0,005	0,0005	0,0025	0,0025	0,025
Śr.	do	2,5	28,5	6,27	0,10	0,005	0,023	0,005	0,0005	0,0025	0,0025	0,025
Max	12-10-2009	2,5	31,4	7,03	0,10	0,005	0,026	0,005	0,0005	0,0025	0,0025	0,025

Lp.	Data	Cynk niesączoney	Glin	Mangan	Miedź	Żelazo	Cyjanki związ.	Cyjanki wolne.
N	Od	4	4	2	4	2	4	4
Min	20-04-2009	0,025	0,005	0,025	0,0025	0,025	0,002	0,002
Śr.	do	0,025	0,025	0,025	0,0033	0,025	0,002	0,002
Max	12-10-2009	0,025	0,048	0,025	0,0056	0,025	0,002	0,002

Lp.	Data	Cyjanki	Fenole lotne	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Paciork. fekalne	Salmonella	Krzemionka
		mg CN/l	mg/l	mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml		mg SiO2/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	1	1	3
Min	20-04-2009	0,002	0,001	0,1	0,50	4,0	9	2	1 ^{1/}	0,77
Śr.	do	0,002	0,001	0,1	1,76	7,8	32	2	1 ^{1/}	2,94
Max	12-10-2009	0,002	0,001	0,1	3,10	9,0	93	2	1 ^{1/}	4,49

1/ nie wyizolowane

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne		Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe					
Antracen	µg/l	4	<0,001	<0,001	<0,001
Benzen	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Kadm	µg/l	4	<0,50	<0,50	<0,50
1,2-dichloroetan(EDC)	µg/l	4	<1	<1	<1
Dichlorometan	µg/l	4	<2	<2	<2
Endosulfan	µg/l	4	<0,01	<0,015	
Fluoranten	µg/l	4	<0,002	0,0068	0,00295
Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02
Heksachlorobutadien(HCBD)	µg/l	4	<0,01	<0,01	<0,01
Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02
Ołów	µg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Naftalen	µg/l	4	<0,01	0,032	0,01225
Nikiel	µg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren	µg/l	4	<0,001	0,0032	0,0013
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0027	0,001
Benzo(k)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0016	0,0004
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	4	<0,001	0,0026	0,00065
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002
Trichlorobenzeny(TCB)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorometan(chloroform)	µg/l	4	<0,1	0,49	0,2175
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających - wg KOM (2006/0129/COD)					
Tetrachlorometan	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Aldryna(C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Dieldryna(C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Endryna(C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Izodryna(C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloetylen (TRI)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1