

Zestawienie wyników badań próbek wód powierzchniowych pobranych w okresie od 22, 29, 30.10.2008 r. z terenu „Puszcza Zielonka”

Parametry	Jednostka	Wartość dopuszczalna /Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r./	Miejsce poboru próbki / numer próbki							
			Jeziro Rościńskie „D”/1026/2160/08	Rzeka Mała Wełna – Rakojady „D”/1026/2161/08	Jeziro Maciejak „D”/1026/2162/08	Rzeka Mała Wełna Karolewo - tama „D”/1026/2163/08	Rzeka Mała Wełna Karolewo - wylot „D”/1026/2164/08	Jeziro Karolewskie „D”/1026/2165/08	Jeziro Gackie „D”/1026/2166/08	Jeziro Borowe „D”/1026/2167/08
pH	-	6 - 9	8,7	7,7	8,1	7,8	7,8	8,0	8,3	8,5
Barwa	--	akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zapach	-	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	gniły	naturalny	naturalny	naturalny
Tlen rozpuszczony /nasylenie/	%	> 80 %	102,3	60,7	89,5	91,4	64,5	80,8	106,1	106
BZT ₅	mg / l O ₂	6	7,60	1,13	8,24	3,11	27,5	1,64	1,61	4,88
Fenole	-	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach
Oleje mineralne	-	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy
Substancje powierzchniowo czynne	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	piana	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Zakwity sinic	-	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	zmiana barwy, zmętnienia	brak	zmiana barwy, zmętnienia	brak	brak	brak	brak	nieznaczne zmętnienie
Azot ogólny	mg / l	10	4,93	0,57	4,85	1,11	13,4	0,71	0,83	1,53
Fosfor ogólny	mg / l	0,25	0,99	0,20	0,91	0,28	1,96	0,06	< 0,05	0,07
Bakterie grupy coli	jtk / 100 ml	10000	20	645	6364	127	980000	8	4	29
Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	jtk / 100 ml	1000	3	40	860	1	79000	8	3	13
Paciorkowce kałowe	jtk / 100 ml	400	11	9	87	2	400	1	0	8
Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	w 1000 ml	nieobecne	nieobecne	nieobecne	obecne	nieobecne	obecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne

*) w polach zaciemnionych są wyniki przekraczające wartości dopuszczalne

Zestawienie wyników badań próbek wód powierzchniowych pobranych w okresie od 22, 29, 30.10.2008 r. z terenu „Puszcza Zielonka”

Parametry	Jednostka	Wartość dopuszczalna /Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r./	Miejsce poboru próbki / numer próbki							
			Jeziro Worowskie „D”/1026/2168/08	Jeziro Łonno „D”/1026/2169/08	Trojanka Przebędowo „D”/1026/2170/08	Trojanka Radoszyn „D”/1026/2171/08	Jeziro Kamińsko „D”/1026/2172/08	Jeziro Okoniec „D”/1026/2173/08	Jeziro Bolechowskie „D”/1026/2247/08	Zbiornik wodny Trzaskowo „D”/1026/2248/08
pH	-	6 - 9	8,3	7,8	7,9	8,0	8,0	8,3	8,0	8,2
Barwa	--	akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	nie akceptowalna
Zapach	-	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny
Tlen rozpuszczony /nasylenie/	%	> 80 %	109,9	48,4	92,4	89,8	102,6	104,9	106,3	104,0
BZT ₅	mg / l O ₂	6	6,38	2,74	2,35	2,63	2,12	1,71	5,31	17,5
Fenole	-	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach
Oleje mineralne	-	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	plamy niewiadomego pochodzenia	plamy niewiadomego pochodzenia	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy
Substancje powierzchniowo czynne	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	brak	brak	brak	butelki plastikowe, szklane, papier	brak	brak	brak	brak	brak
Zakwity sinic	-	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	zmiana barwy, zmętnienie	brak	brak	brak	brak	brak	nieznaczne zmętnienie	zmiana barwy, zmętnienia
Azot ogólny	mg / l	10	1,68	1,75	1,07	0,94	0,66	0,92	2,03	26,6
Fosfor ogólny	mg / l	0,25	0,11	0,10	0,16	0,31	< 0,05	< 0,05	0,09	2,46
Bakterie grupy coli	jtk / 100 ml	10000	42	16	3636	8091	50	21	355	1364
Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	jtk / 100 ml	1000	3	9	581	3445	4	3	5	291
Paciorkowce kałowe	jtk / 100 ml	400	5	1	9800	1100	6	2	4	700
Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	w 1000 ml	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne

*) w polach zaciemnionych są wyniki przekraczające wartości dopuszczalne

Zestawienie wyników badań próbek wód powierzchniowych pobranych w okresie od 22, 29, 30.10.2008 r. z terenu „Puszcza Zielonka”

Parametry	Jednostka	Wartość dopuszczalna /Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r./	Miejsce poboru próbki / numer próbki							
			Rów melioracyjny „C” „D”/1026/2249/08	Rów melioracyjny (Ciek Kiciński) „D”/1026/2250/08	Rów melioracyjny (Ciek Zdroje) „D”/1026/2251/08	Jezioro Uzarzewskie wylot z oczyszczalni „D”/1026/2252/08	Rzeka Cybina Uzarzewo „D”/1026/2253/08	Rzeka Cybina Gruszczyn „D”/1026/2254/08	Jezioro Swarzędzkie na wylocie kanału os. Kościuszkowców „D”/1026/2255/08	Jezioro Swarzędzkie na wylocie ul. św. Marcin „D”/1026/2256/08
pH	-	6 - 9	8,2	8,1	8,0	7,3	7,7	7,5	6,9	7,4
Barwa	--	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna
Zapach	-	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	gnilny	naturalny	naturalny	nienaturalny	naturalny
Tlen rozpuszczony /nasylenie/	%	> 80 %	102,4	98,3	94,7	36,1	48,7	50,5	11,1	12,9
BZT ₅	mg / l O ₂	6	1,13	2,28	2,16	13,6	4,14	1,66	3,48	3,24
Fenole	-	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach
Oleje mineralne	-	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	widoczne plamy	niewidoczne plamy
Substancje powierzchniowo czynne	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	brak	brak	brak	worki, butelki	brak	brak	brak	brak	brak
Zakwity sinic	-	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Azot ogólny	mg / l	10	0,32	0,74	0,74	24,5	1,80	3,55	2,56	0,77
Fosfor ogólny	mg / l	0,25	0,26	0,15	0,08	11,4	0,20	0,21	1,06	0,31
Bakterie grupy coli	jtk / 100 ml	10000	2727	6455	290000	130000	918	645	95455	4636
Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	jtk / 100 ml	1000	336	518	9500	9800	20	80	309	109
Paciorkowce kałowe	jtk / 100 ml	400	160	500	1300	900	9	10	150	140
Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	w 1000 ml	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne

*) w polach zaciemnionych są wyniki przekraczające wartości dopuszczalne

Zestawienie wyników badań próbek wód powierzchniowych pobranych w okresie od 22, 29, 30.10.2008 r. z terenu „Puszcza Zielonka”

Parametry	Jednostka	Wartość dopuszczalna /Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r./	Miejsce poboru próbki / numer próbki							
			Jezioro Swarzędzkie na wylocie rowu Mielcuch „D”/1026/2257/08	Rów melioracyjny Zalasewo „D”/1026/2258/08	Jezioro „prawo” „D”/1026/2276/08	Jezioro Tuczno „D”/1026/2277/08	Rzeka Cybina przy drodze Biskupice-Jankowo „D”/1026/2278/08	Zalew Kowalskie Jerzykowo „D”/1026/2279/08	Rzeka Główna Borowo Młyn „D”/1026/2280/08	Jezioro Dębiniec od ul. Leśnej „D”/1026/2281/08
pH	-	6 - 9	7,9	7,9	7,7	8,1	7,2	8,1	7,8	7,5
Barwa	--	akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	nie akceptowalna	nie akceptowalna	akceptowalna
Zapach	-	naturalny	gnilny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	nienaturalny	naturalny
Tlen rozpuszczony /nasylenie/	%	> 80 %	5,5	69,7	85,2	103,2	30,6	101,3	45,0	75,7
BZT ₅	mg / l O ₂	6	23,8	2,37	1,17	2,71	1,66	7,85	46,6	0,88
Fenole	-	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach
Oleje mineralne	-	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy
Substancje powierzchniowo czynne	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Zakwity sinic	-	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	brak	brak	brak	brak	zmiana barwy, zmętnienia	zmiana barwy, zmętnienia	brak
Azot ogólny	mg / l	10	23,4	0,63	0,88	1,73	0,87	3,92	27,3	1,43
Fosfor ogólny	mg / l	0,25	2,95	0,14	< 0,05	0,05	0,16	0,36	2,08	< 0,05
Bakterie grupy coli	jtk / 100 ml	10000	9800000	1364	23	327	436	16	618	15
Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	jtk / 100 ml	1000	90000	118	1	1	30	3	46	11
Paciorkowce kałowe	jtk / 100 ml	400	10000	180	4	61	3	0	19	7
Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	w 1000 ml	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	obecne	nieobecne	nieobecne	obecne	nieobecne

*) w polach zaciemnionych są wyniki przekraczające wartości dopuszczalne

Zestawienie wyników badań próbek wód powierzchniowych pobranych w okresie od 22, 29, 30.10.2008 r. z terenu „Puszcza Zielonka”

Parametry	Jednostka	Wartość dopuszczalna /Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002 r./	Miejsce poboru próbki / numer próbki				
			Rzeka Cybina przy drodze Kociołkowa Górka „D”/1026/2282/08	Rzeka Główna przy drodze Kocanowo – Bociniec „D”/1026/2283/08	Jeziro Jerzyńskie „D”/1026/2284/08	Jeziro Wronczyńskie „D”/1026/2285/08	Jeziro Stęszewskie Eko - plaża „D”/1026/2286/08
pH	-	6 - 9	7,1	7,7	7,9	8,0	8,1
Barwa	--	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna	akceptowalna
Zapach	-	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny	naturalny
Tlen rozpuszczony /nasylenie/	%	> 80 %	63,0	59,2	99,9	100,1	98,3
BZT ₅	mg / l O ₂	6	11,7	0,82	1,76	0,75	0,64
Fenole	-	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach	nieobecny zapach
Oleje mineralne	-	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy	niewidoczne plamy
Substancje powierzchniowo czynne	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany	brak trwałej piany
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	brak	brak	worki	brak	brak	brak
Zakwity sinic	-	ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	brak	brak	brak	brak	brak
Azot ogólny	mg / l	10	2,23	0,56	1,27	0,46	0,50
Fosfor ogólny	mg / l	0,25	0,30	0,10	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Bakterie grupy coli	jtk / 100 ml	10000	272	72	36	43	70
Bakterie grupy coli typ kałowy (termotolerancyjne), <i>Escherichia coli</i>	jtk / 100 ml	1000	300	3	1	3	8
Paciorkowce kałowe	jtk / 100 ml	400	240	8	0	2	8
Bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i>	w 1000 ml	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne	nieobecne

*) w polach zaciemnionych są wyniki przekraczające wartości dopuszczalne