

Tab. 18. Porównanie jakości wód odciekowych w latach 2007-2012 – odciek I a, b.

Rodzaj badania	j.m.	14.06. 2007r.	02.11. 2007r.	20.06. 2008r.	18.11. 2008r.	21.05. 2009r.	28.10. 2009r.	26.05. 2010r.	25.11. 2010r.	11.05. 2011r.	07.10. 2011r.	21.05. 2012r	Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U z 2006, Nr 136, poz.964)
Odczyn (pH)	-	7,66-8,07 (7,89)	nie oznaczono	7,91-7,95 (7,93)	7,78-7,86 (7,82)	7,69	7,64	7,76	7,9	8,1	7,7	7,8	6,5-9
Przewodność elektryczna właściwa PEW	μS/cm	10240-15840 (14212,5)	Nie oznaczono	13850-16812 (15331,0)	14425-18800 (16612)	15190	12220	12480	5150	15760	19930	9520	-
Chrom ogólny	mg/l	0,035-0,154 (0,0754)	0,142-0,375 (0,250)	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	1,0
Chrom Cr ⁶⁺	mg/l	(0,029)	<0,005	<0,005	<0,005	0,180	0,021	0,007	<0,1	0,047	<0,001	<0,010	0,2
Cynk (Zn)	mg/l	(0,325)	(0,11)	0,10	(0,11)	0,500	0,162	0,091	0,240	0,156	0,081	0,157	5,0
Kadm (Cd)	mg/l	(0,009)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,1	<0,01	<0,001	<0,0005	0,4*
Miedź (Cu)	mg/l	(0,231)	(0,046)	(0,0425)	(0,056)	0,035	0,030	0,108	0,093	0,102	0,098	0,099	0,5
Ołów (Pb)	mg/l	(0,131)	0,010	0,01	(0,025)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	0,5
Rtęć (Hg)	mg/l	(0,0006)	≤0,0001	≤0,0001	≤0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	0,05*
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	478,0-1260 (1017,0)	Nie oznaczono	565,0-892,0 (728,5)	644,0-1025,0 (834,5)	1060,0	538,0	960	540	1200	927	1181	**
Suma WWA	mg/l	<0,01	Nie oznaczono	≤0,00001-0,00002 (0,000015)	≤0,00001-0,00002 (0,000015)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,2

*-średnia dobową. **-wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń

Tab. 19. Porównanie jakości wód odciekowych w latach 2007-2012, odcieki zbiornik nr 2.

Rodzaj badania	j.m.	14.06. 2007r.	02.11. 2007r.	20.06. 2008r.	18.11. 2008r.	21.05. 2009r.	28.10. 2009r.	26.05. 2010r.	25.11. 2010r.	11.05. 2011r.	07.10. 2011r.	21.05. 2012r	Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U z 2006, Nr 136, poz.964)
Odczyn (pH)	-	7,82	8,07	7,91	7,86	7,47	7,96	7,73	8,4	7,4	7,7	7,2	6,5-9
Przewodność elektryczna właściwa PEW	µS/cm	15640	15840	16812	18800	16100	14000	1330	3530	14510	3870	3090	-
Chrom (Cr)	mg/l	0,035-0,154 (0,0754)	0,142-0,375 (0,250)	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	Nie oznaczono	1,0
Chrom Cr ⁺⁶	mg/l	0,089	0,014	<0,005	<0,005	0,270	0,028	0,054	<0,1	0,002	<0,001	<0,010	0,2
Cynk (Zn)	mg/l	0,235	0,149	0,10	0,10	0,800	0,122	0,072	0,135	0,367	0,433	<0,015	5,0
Kadm (Cd)	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,1	<0,01	<0,001	0,0009	0,4*
Miedź (Cu)	mg/l	0,161	0,049	0,016	0,015	0,030	0,025	0,047	0,028	0,116	<0,001	0,022	0,5
Ołów (Pb)	mg/l	0,012	<0,001	0,01	0,01	<0,001	0,029	<0,001	<0,1	<0,01	<0,001	<0,005	0,5*
Rtęć (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	0,05*
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	1220	1260	892	1025	882	863,0	1150	173	408	370	501	**
Suma WWA	mg/l	<0,01	<0,01	0,00002	0,00002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,2

*-średnia dobową.

**-wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń

Tab28. Wyniki badań parametrów fizyko-chemicznych odcieku z próby mieszanej (studnia mała i studnia stara) pobranej w latach 2007-2012, z rejonu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Klucz koło Szczecina.

Rodzaj badania	j.m.	14.06. 2007r.	02.11. 2007r.	13.05. 2008r.	18.11. 2008r.	21.05. 2009r.	27.10. 2009r.	26.05. 2010r.	24.11. 2010r.	10.05. 2011r.	06.10. 2011r.	22.05. 2012r.	Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U z 2006, Nr 136, poz.964)
Odczyn (pH)	-	7,92	8,08	8,075	8,215	7,98	8,06	7,90	8,4	8,0	8,0	8,0	6,5-9
Przewodność elektryczna właściwa PEW	µS/cm	16,03	18,57	15903,5	18,173	16480	16190	13520	15800	19730	24400	15790	-
Chrom Cr ⁺⁶	mg/l	1,268	0,653	<0,005	<0,005	0,7805	0,482	0,335	0,291	0,287	0,501	<0,01	0,2
Cynk (Zn)	mg/l	0,278	0,271	0,175	0,8	0,7275	0,727	0,166	0,560	0,424	0,150	0,448	5,0
Kadm (Cd)	mg/l	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,1	<0,001	0,013	<0,0005	0,4*
Miedź (Cu)	mg/l	0,149	0,150	0,047	0,187	0,1325	0,145	0,111	0,293	0,225	0,092	0,099	0,5
Ołów (Pb)	mg/l	0,038	0,004	0,01	0,045	<0,001	<0,001	<0,001	<0,1	<0,001	<0,001	0,006	0,5*
Rtęć (Hg)	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00055	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	0,05*
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	1,810	2120,0	1094	1321,5	1059,5	778,0	1740	1030	1415	2185	2916	**
Suma WWA	mg/l	<0,01	<0,01	0,00002	0,000025	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,2

*-średnia dobową.

** -wartości wskaźników należy ustalać na podstawie dopuszczalnego obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń.