

Zaborowo studnia nr 3c																						
badany parametr	jednostka	norma	data pomiaru																			
			04.09.17	17.07.17	08.05.17	13.02.17	07.11.16	20.09.16	19.07.16	05.05.16	15.02.16	03.11.15	14.09.15	24.08.15	13.07.15	06.05.15	10.02.15	03.11.14	25.08.14	12.08.13	22.05.13	11.02.13
amonowy jon	mg/l	0,5	0,241	0,237	0,334	0,494	0,199	0,342	0,213	0,281	0,067	0,231	0,224	0,2	0,18	0,25	0,245	0,241	0,134	0,276	0,671	0,397
antymon	µg/l	5	-	-	<0,5	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-
arsen	µg/l	10	-	-	<10	-	-	-	-	2,3	-	<0,05	<0,05	<0,05	3,3	2	<0,05	1,5	0,16	0,76	1,6	1,6
azotany	mg/l	50	<0,89	<0,89	0,793	0,496	0,749	0,527	<0,3	0,363	0,35	0,337	0,337	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
azotyny	mg/l	0,5	<0,026	<0,026	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,023	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
barwa	mg/l		16	<4	10	43	16	11	19	7	21	12	18	11	8	5	4	4	11	11	17	14
benzo(a)piren	µg/l	0,01	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	<0,0025	-	-	-	-	<0,0025	-
bor	mg/l	1	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	-	-
chloraminy	mg/l	0,5	-	-	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chlorki	mg/l	250	39,3	42,4	38,2	39,9	37,2	42	54,5	39,8	55	40,5	43,5	47,1	47,6	53,8	57,6	78,4	49,6	69,6	56,2	80,8
chrom ogólny	µg/l	50	-	-	<10	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	<40	-
cyjanki ogólne	µg/l	50	-	-	<10	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	-	<5	-	-	-	-	<5	-
fluorki	mg/l	1,5	-	-	<0,1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	0,16	-
formaldehyd	mg/l	0,05	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fosforany	mg/l		-	-	0,06	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	<0,09	-	-	-	-	0,057	-
ftalan dibutyłu	mg/l	0,02	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
glin	mg/l	0,2	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	<0,005	-
indeks nadmang.	mg/l	5	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	0,32	-	1,18	-
kadm	µg/l	5	-	-	<3	-	-	-	-	<3	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<6	-
magnez	mg/l	30-125	-	-	14,9	-	-	-	-	11,7	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	12	-
mangan	µg/l	50	220	250	278	232	297	161	480	325	140	373	42,5	192,5	285	100	250	240	295	270	350	310
mętność	NTU	1	6,1	6,1	14	10	4	2,4	17	4,4	2,5	6,6	13	6,9	21	5,9	20	13	2	1,1	12	11
miedź	mg/l	2	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,013	-
nikiel	µg/l	20	-	-	<6	-	-	-	-	<6	-	-	-	-	-	<6	-	-	-	-	<30	-
og. węgiel organ. (TOC)	mg/l	akcept.	-	-	<2	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-	-	9,1	-
ołów	µg/l	10	-	-	<2,5	-	-	-	-	<2,5	-	-	-	-	-	<2,5	-	-	-	-	<70	-
Σ pestycydów	µg/l	0,5	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,05	-	-	-	-	<0,05	-
HCH	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
α - HCH	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
β - HCH	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
γ - HCH	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
δ- HCH	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
Σ HCH	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCB	µg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
aldryna	µg/l	0,03	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
dieldryna	µg/l	0,03	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
endryna	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
izodryna	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
heptachlor	µg/l	0,03	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
epoksyd heptachloru	µg/l	0,03	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
op'- DDD	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
op'- DDE	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
op'- DDT	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
pp' - DDD	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
pp' - DDE	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
pp' - DDT	µg/l	0,1	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
cis-chlordan	µg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
trans - chlordan	µg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
pH	-	6,5-9,5	7,3	7,4	7,4	7,5	7	7,1	7	7,2	7,1	7,3	7,4	7,3	7,3	7	7,2	7,5	7,4	7,6	7,5	7,6
potas	mg/l		-	-	4,4	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	6,3	-
przewodność wł.	µS/cm w 25st. C	2500	731	726	716	729	700	705	991	702	749	659	624	688	690	686	732	809	705	762	761	788
rtęć	µg/l	1	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-
selen	µg/l	10	-	-	<0,5	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	<1	-
siarczany	mg/l	250	85,6	106	101	102	162	105	190	271	88,5	87,5	95,9	112	46	132	176	163	140	109	123	133
siarczki	mg/l		-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-
smak	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	akcept	-
sód	mg/l	200	-	-	16,6	-	-	-	-	11,7	-	-	-	-	-	24,3	-	-	-	-	25	-
srebro	mg/l	0,01	-	-	<0,0032	-	-	-	-	<0,0032	-	-	-	-	-	<0,0032	-	-	-	-	<0,001	-
sucha pozostałość	mg/l		-	-	485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609	-	-	477	-	-	-
twardość ogólna	mg/l	60-500	350	310	326	313	480	339	523	358	342	362	328	325	472	326	373	339	323	329	323	332
wapń	mg/l	200	-	-	114	-	-	-	-	118	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	72,5	-
węglowodory ropopochodne	mg/l	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,03	-
Σ WWA	µg/l	0,1	-	-	<0,1	-	-	-	-	<0,005	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	-	-	<0,01	-
1,2-dichloroetan	µg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	<1	-
Σ trichlorobenzenów	µg/l		-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2, 4, 6-trichlorofenol	mg/l	0,2	-	-	<0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ THM	µg/l	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<4	-	-	-	-	<4	-
tetrachlorometan	mg/l	0,002	-	-	<0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trichlorometan	mg/l	0,03	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ trichloroetenu i tetrachloroeter	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	<2	-	-	-	-	<2	-
zapach	TON	2	-	-	<1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	akcept	-	-	-	-	akcept	-
zasadowość og.	mval/l		4,2	4,5	5,8	4,7	5,8	5	5,4	4,1	4,3	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	4,6	4,1	5,6	4,4	4,4	4,4
żelazo og.	µg/l	200	453	1125	988	1487	865	395	1380	755	1500	1048	852,5	1090	2810	460	820	246	525	1190	1470	1210