

O R Tambo International Airport - Waste Monitoring Report 2022-2023

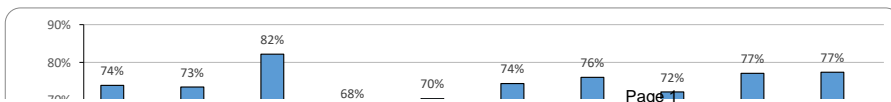
Objective & Target To Recycle 30 % Of Waste Generated

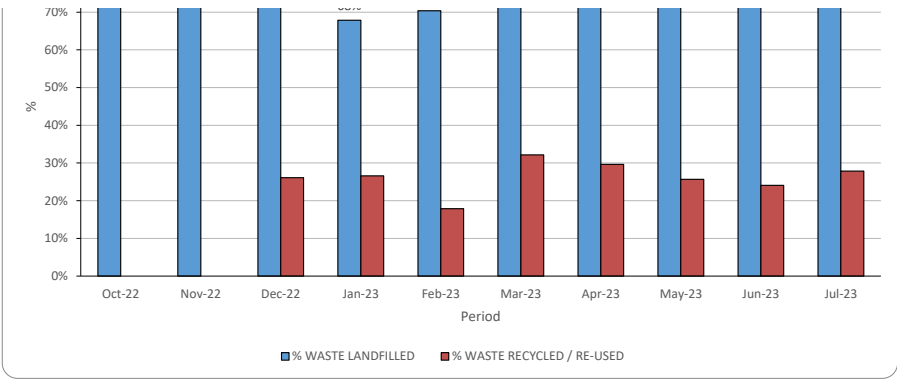
	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Target
% WASTE RECYCLED / RE-USED	26%	27%	18%	32%	30%	26%	24%	28%	23%	23%	21%	20%	
% WASTE LANDFILLED	74%	73%	82%	68%	70%	74%	76%	72%	77%	77%	79%	80%	
TOTAL WASTE GENERATED	350	387	396	394	347	401	282	425	370	403	406	387	
WASTE TO LANDFILL (Tons)	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	
NON HAZARDOUS													
GENERAL WASTE	259	284	325	268	244	298	282	307	285	312	321	308	
HAZARDOUS WASTE													
GALLEY WASTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
EMPTY MOTOR OIL CANS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
OTHER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AD-HOC (NOT INCL)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
TOTAL HAZARDOUS WASTE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
TOTAL WASTE TO LANDFILL	258,6	284,0	325,2	267,7	244,5	297,9	281,7	306,6	285,1	312,0	321,3	308,0	
WASTE RECYCLED (Tons)	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	
PLASTIC													
PET	3,7	2,8	0,0	4,7	0,0	1,9	1,9	2,1	1,5	1,6	2,2	2,3	
PET MIXED	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PP	0,3	0,1	0,0	2,4	0,6	0,0	0,0	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	
LDPE SOFT	6,7	6,8	6,1	0,0	2,0	5,2	1,4	2,6	1,6	1,3	0,4	1,0	0,0
HD	0,1	0,5	0,0	2,4	0,7	0,0	0,0	0,9	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0
PLASTIC PS	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLASTIC MIX	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BOPP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SUB TOTAL	11,2	10,2	6,1	16,6	13,8	7,1	3,3	6,5	3,3	3,4	2,5	3,3	0,0
PAPER													
COMMON MIX WASTE	7,4	9,7	5,3	7,5	5,9	10,1	3,5	9,5	4,7	5,1	7,9	6,2	0,0
NEWSPAPER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CARDBOARD	13,1	15,9	12,5	15,1	13,4	14,1	12,0	18,9	12,7	16,6	12,0	8,3	0,0
WHITE OFFICE PAPER	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SUB TOTAL	20,4	25,6	17,7	22,6	19,3	24,1	15,6	28,4	17,4	21,7	19,9	14,5	
OIL													
MACHINE OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FOOD GRADE OIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SUB TOTAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
METAL													
SCRAP METAL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CANS	0,8	0,4	0,0	0,4	0,4	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
FOIL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SUB TOTAL	0,8	0,4	0,0	0,4	0,4	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
OTHER													
FLUORESCENT TUBES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LAMP COMPONENTS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TETRA PAK	0,9	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
GLASS	10,9	10,6	7,4	12,3	7,6	10,3	8,4	9,7	5,5	6,0	4,2	7,2	0,0
PALLETS	32,9	29,2	28,8	49,5	38,7	38,8	40,4	45,7	30,8	32,7	30,0	27,0	0,0
PAPER INFUSED CUPS	0,8	1,3	0,9	0,7	0,8	0,0	0,0	1,8	0,7	1,4	0,0	1,0	0,0
PRINTER CARTRIDGES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FOOD WASTE	13,3	25,4	9,7	24,7	20,3	21,9	20,1	26,2	27,0	25,9	27,5	25,8	0,0
SUB TOTAL	58,9	66,5	46,8	87,2	69,5	71,0	68,9	83,4	65,2	66,0	61,6	60,9	0,0
TOTAL WASTE RECYCLED	91,3	102,7	70,6	126,8	103,0	102,7	89,1	118,3	84,7	91,1	84,8	78,7	
SUMMARY													
TOTAL WASTE GENERATED	350,0	386,7	395,8	394,4	347,4	400,6	370,8	424,9	369,8	403,1	406,2	386,7	
PASSENGERS (A+D)													

Consolidated

PLASTIC	11	10	6	17	14	7	3	6	3	3	3	3	0
PAPER	20	26	18	23	19	24	16	28	17	22	20	15	0
OIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
METAL	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
ORGANIC WASTE	13	25	10	25	20	22	20						
OTHER	46	41	37	63	49	49	49	83	65	66	62	61	0
Waste Distribution	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Average
% Recycled	26%	27%	18%	32%	30%	26%	24%	28%	23%	23%	21%	20%	26%
% Landfilled	74%	73%	82%	68%	70%	74%	76%	72%	77%	77%	79%	80%	74%
General Waste	259	284	325	268	244	298	282	307	285	312	321	308	280
Hazardous Waste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recycled Waste	91	103	71	127	103	103	89	118	85	91	85	79	98
Total	350	387	396	394	347	401	371	425	370	403	406	387	378

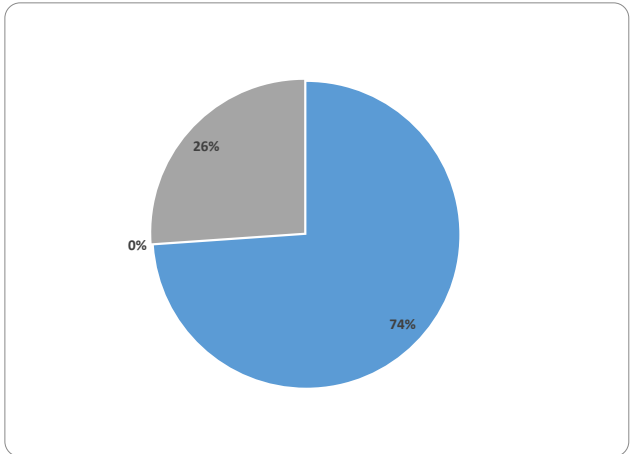
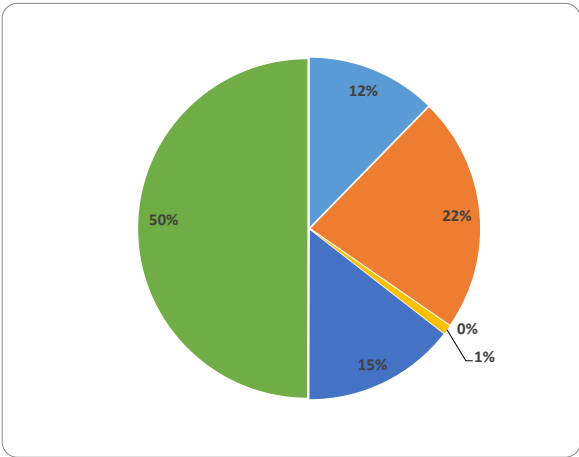
Landfill vs Recycled



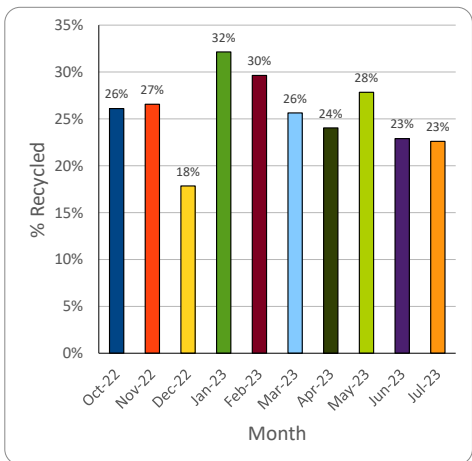


Total Waste Generated vs Number of Pas

Waste Profile



Percentage Recycled Trend



Regression Trend