

# O R Tambo International Airport - Waste Monitoring Report 2021-2022

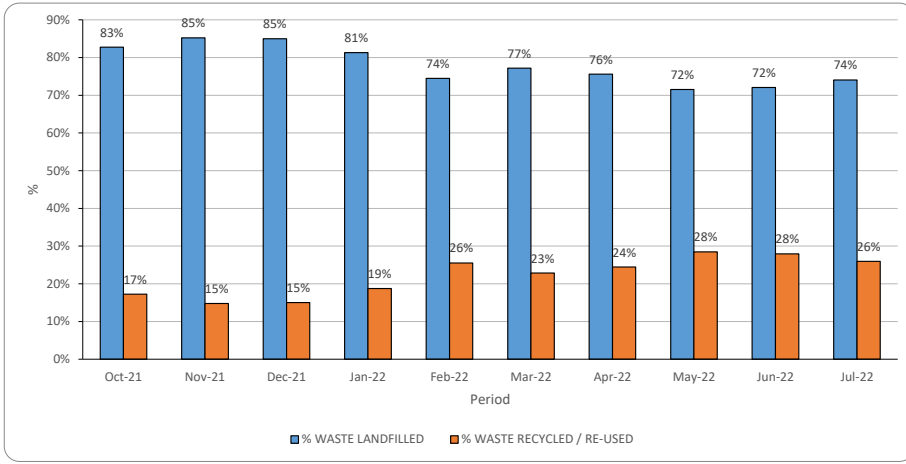
## Objective & Target To Recycle 30 % Of Waste Generated

	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Target
<b>% WASTE RECYCLED / RE-USED</b>	17%	15%	15%	19%	26%	23%	24%	28%	28%	26%	24%	27%	
<b>% WASTE LANDFILLED</b>	83%	85%	85%	81%	74%	77%	76%	72%	72%	74%	76%	73%	
<b>TOTAL WASTE GENERATED</b>	219	260	238	211	194	306	278	293	300	326	358	368	
<b>WASTE TO LANDFILL (KG)</b>	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	
<b>NON HAZARDOUS</b>													
<b>GENERAL WASTE</b>	181	221	202	171	144	236	210	208	216	241	271	268	
<b>HAZARDOUS WASTE</b>													
<b>GALLEY WASTE</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>EMPTY MOTOR OIL CANS</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>OTHER</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>AD-HOC (NOT INCL)</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>TOTAL HAZARDOUS WASTE</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>TOTAL WASTE TO LANDFILL</b>	181,3	221,3	202,4	171,3	144,3	236,1	209,8	209,7	216,3	241,1	271,4	267,6	
<b>WASTE RECYCLED (KG)</b>	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	
<b>PLASTIC</b>													
PET	3,2	1,8	2,1	2,3	2,1	2,2	2,9	0,0	2,1	2,5	3,1	1,6	0,0
PET MIXED	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PP	1,2	0,0	0,3	0,4	0,7	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,9	0,0
LDPE SOFT	5,5	4,7	6,2	6,5	4,2	7,0	7,1	6,3	4,8	4,3	4,1	4,5	0,0
HD	0,8	0,0	0,3	0,5	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	1,4	0,0
PLASTIC PS	0,5	0,3	0,4	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLASTIC MIX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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
<b>SUB TOTAL</b>	11,2	6,8	9,2	10,5	7,7	9,5	10,0	10,6	6,9	7,1	8,1	8,9	0,0
<b>PAPER</b>													
COMMON MIX WASTE	7,6	8,3	7,3	8,4	7,4	8,1	7,5	7,1	6,4	8,8	6,9	7,9	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	9,1	13,5	12,1	12,9	9,4	11,0	17,5	9,8	13,1	13,2	12,6	13,5	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
<b>SUB TOTAL</b>	16,6	21,8	19,4	21,3	16,8	19,1	25,0	16,9	19,5	22,0	19,5	21,4	0,0
<b>OIL</b>													
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
<b>SUB TOTAL</b>	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
<b>METAL</b>													
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	1,9	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,7	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
<b>SUB TOTAL</b>	1,9	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,7	0,0
<b>OTHER</b>													
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	0,7	0,4	1,4	0,8	0,6	0,3	0,6	0,6	1,0	1,1	0,8	0,4	0,0
GLASS	7,4	8,2	5,3	5,7	8,0	10,7	7,7	6,8	8,5	5,1	8,5	13,0	0,0
PALLETS	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	22,3	15,3	36,1	38,8	32,0	30,9	44,7	0,0
PAPER INFUSED CUPS	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,8	1,3	1,1	1,0	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,9	6,5	6,8	8,1	11,2	7,4	15,7	17,1	10,6	0,0
<b>SUB TOTAL</b>	8,0	9,3	6,7	7,5	24,8	40,8	32,4	55,5	57,0	55,0	58,3	69,0	0,0
<b>TOTAL WASTE RECYCLED</b>	37,8	38,4	35,7	39,5	49,5	69,8	67,8	83,4	83,8	84,5	86,3	100,0	
<b>SUMMARY</b>													
<b>TOTAL WASTE GENERATED</b>	219,1	259,6	238,1	210,7	193,8	305,9	277,6	293,1	300,1	325,5	357,7	367,6	
<b>PASSENGERS (A+D)</b>													

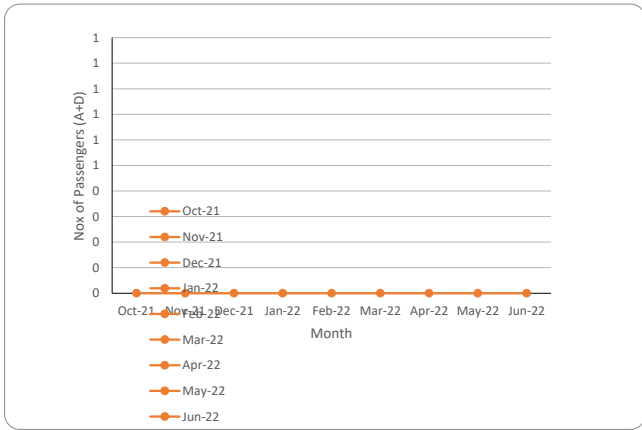
Consolidated

PLASTIC	11	7	9	10	8	10	10	11	7	7	8	9	0
PAPER	17	22	19	21	17	19	25	17	20	22	20	21	0
OIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
METAL	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ORGANIC WASTE	0	0	0	1	6	7	8						
OTHER	8	9	7	7	18	34	24	55	57	55	58	69	0
<b>Waste Distribution</b>	<b>Oct-21</b>	<b>Nov-21</b>	<b>Dec-21</b>	<b>Jan-22</b>	<b>Feb-22</b>	<b>Mar-22</b>	<b>Apr-22</b>	<b>May-22</b>	<b>Jun-22</b>	<b>Jul-22</b>	<b>Aug-22</b>	<b>Sep-22</b>	<b>Average</b>
% Recycled	17%	15%	15%	19%	26%	23%	24%	28%	28%	26%	24%	27%	20%
% Landfilled	83%	85%	85%	81%	74%	77%	76%	72%	72%	74%	76%	73%	80%
General Waste	181	221	202	171	144	236	210	208	216	241	271	268	195
Hazardous Waste	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Recycled Waste	38	38	36	39	49	70	68	83	84	84	86	100	48
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>260</b>	<b>238</b>	<b>211</b>	<b>194</b>	<b>306</b>	<b>278</b>	<b>293</b>	<b>300</b>	<b>326</b>	<b>358</b>	<b>368</b>	<b>244</b>

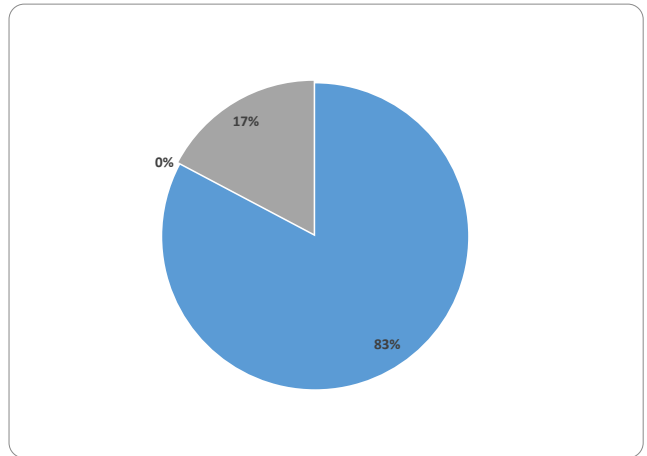
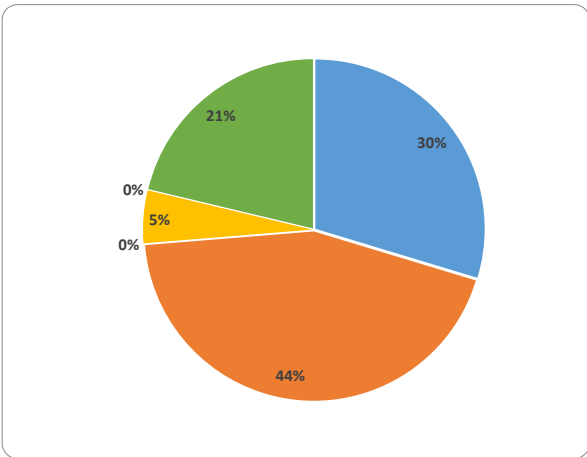
Landfill vs Recycled



Total Waste Generated vs Number of Pas



Waste Profile



Percentage Recycled Trend

