wsp

Ampol Kurnell Terminal – Emergency Response

Figure 1.4
Remediation Zone4 - Sampled locations and table

Page1 of 2

Legend

- Remediation Zone Samples (30/04/22 - 10/05/2022)
- Remediation Zone Samples (21/04/22 - 29/04/2022)
- Remediation Zone 4 East
- Remediation Zone 4 West

0 0.0075 0.015 km

Coordinate system: GDA2020 MGA Zone 56

Scale ratio correct when printed at A1

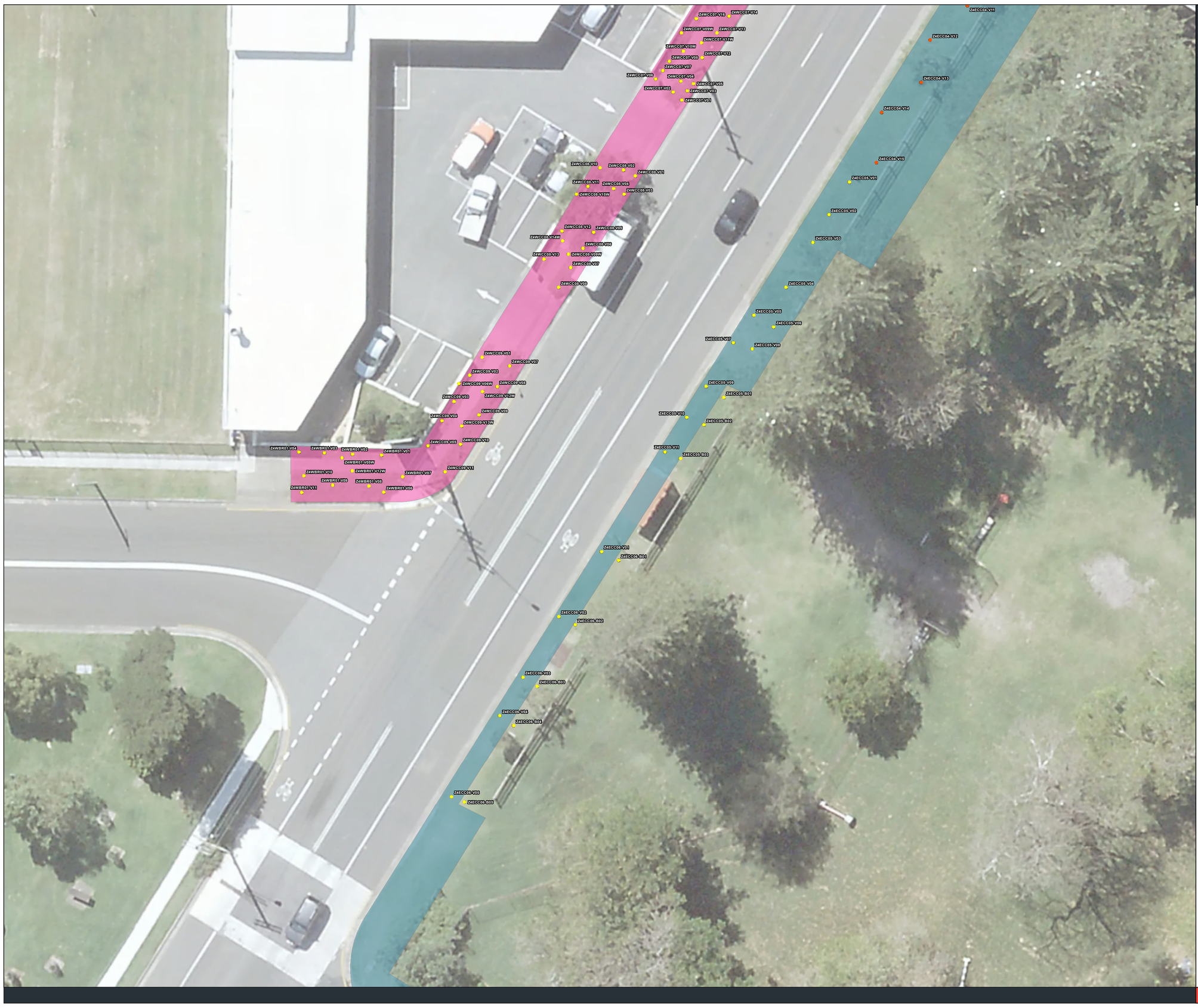
1:150 Date: 23/05/2022

Data sources: Metromap Aerial Imagery; NSW Department of Planning and Environment; Geoscience Australia; Ampol

© WSP Australia Pty Ltd (WSP) Copyright:In the drawings, information and data recorded (The Information) is the property of WSP. This document and the Information are solely for the use of the authorised recipient and this document may not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purpose other than for which it was supplied by WSP. WSP makes no representation, undertakes no duty and accepts no responsibility to any third party who may use or rely upon this document or the Information. NCSI Certified Quality System to ISO 9001. © APPROVED FOR AND ON BEHALF OF WSP Australia Pty Ltd.

www.wsp.com

					TRH #1										PAH #2																				BTEXN #1							Physicochemical parameters
					C6 - C9	>C10 - C14	>C15 - C28	>C29 - C36	>C10 - C16	>C10 - C16 less BTEX (F1)	>C16 - C34	>C16 - C34 less Naphthalene (F2)	>C34 - C40	>C34 - C40	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(b)pyrene TEQ (lab 2/2nd)	Benzo(b)pyrene TEQ (medium bound)	Benzo(b)pyrene TEQ (upper bound)	Benzo(g)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(j)fluoranthene	Benzo(e)pyrene	Chrysene	Dibenzo(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Perylene	Pyrene	Total PAHs (sum)	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Xylene (m & p)	Xylene (o)	Xylene (Sum)	Naphthalene	% Moisture
Detection Limit					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%
Health Based Criteria, Soil					20	20	50	50	50	20	50	50	50	50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Growth Based Criteria, Soil																					4,400			3,300	4,500	6,300									3	3	3					300	100	14,000	6,500	12	9	11,000	1,400	
Location Description	Location Alt. Name	Date	Location Code	Depth																																						
Zone 4 East	Captain Cook Drive	27/04/2022	Z4ECC01-B01	0.1	<0.1	<25	58	77	135	<0.1	<0.1	<25	<50	120	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
			Z4ECC01-V01	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.2
			Z4ECC01-V02	0.4	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.2
			Z4ECC01-V03	0.4	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5
			Z4ECC01-V04	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.4
			Z4ECC01-V05	0.4	<0.1	470	680	<50	1,120	<0.1	<0.1	640	640	460	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.1
			Z4ECC01-V06	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.2
			Z4ECC01-V07	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.2
			Z4ECC01-V08	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.4
			Z4ECC01-V09	0.4	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.3
			Z4ECC01-V10	0.2	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10
			Z4ECC01-V11	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.9
			Z4ECC01-V12	0.25	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.2
			Z4ECC01-V13	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.1
			Z4ECC01-V14	0.5	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.1
			Z4ECC01-V15	0.4	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.2
			Z4ECC01-V16	0.2	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.9
		28/04/2022	Z4ECC02-B01	0.1	<0.1	<25	45	210	290	555	<0.1	<0.1	<25	420	160	585	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.8
			Z4ECC02-V01	0.2	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.4
			Z4ECC02-V02	0.2	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.8
			Z4ECC02-V03	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.1
			Z4ECC02-V04	0.3	<0.1	35	94	<50	129	<0.1	<0.1	62	62	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.0
			Z4ECC02-V05	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.8
			Z4ECC02-V06	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.7
			Z4ECC02-V07	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.1
			Z4ECC02-V08	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.4
			Z4ECC02-V09	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.9
			Z4ECC02-V10	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.7
			Z4ECC02-V11	0.3	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.1
			Z4ECC02-V12	0.15	<0.1	<25	57	140	<50	157	<0.1	100	100	110	<0.1	250	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.4
		25/04/2022	Z4ECC03-V01	0.05	<0.1	<25	130	81	201	<0.1	<0.1	<25	<50	170	<0.1	170	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	21
			Z4ECC03-V02	0.05	<0.1	<25	67	<50	67	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
			Z4ECC03-V03	0.05	<0.1	<25	84	78	162	<0.1	<0.1	<25	<50	180	<0.1	180	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	13
			Z4ECC04-V01	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.7
			Z4ECC04-V02	0.1	<0.1	<25	60	77	137	<0.1	<0.1	<25	<50	110	<0.1	110	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
			Z4ECC04-V03	0.1	<0.1	<25	54	79	133	<0.1	<0.1	<25	<50	110	<0.1	110	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9.7
			Z4ECC04-V04	0.1	<0.1	41	79	77	197	<0.1	<0.1	<25	<50	130	<0.1	130	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
			Z4ECC04-V05	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.8
			Z4ECC04-V06	0.1	<0.1	<25	84	84	168	<0.1	<0.1	<25	<50	140	<0.1	140	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10
			Z4ECC04-V07	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.8
			Z4ECC04-V08	0.1	<0.1	<25	50	<50	50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9.2
			Z4ECC04-V09	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.0
			Z4ECC04-V10	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.8
		5/05/2022	Z4ECC05-B01	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.7
			Z4ECC05-B02	0.1	<0.1	33	<50	50	83	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5
			Z4ECC05-B03	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.9
			Z4ECC05-V01	0.1	<0.1	<25	53	<50	53	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
			Z4ECC05-V02	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.1
			Z4ECC05-V03	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.6
			Z4ECC05-V04	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.2
			Z4ECC05-V05	0.15	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5
			Z4ECC05-V06	0.15	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.7
			Z4ECC05-V07	0.15	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.4
			Z4ECC05-V08	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.1
			Z4ECC05-V09	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5
			Z4ECC05-V10	0.1	<0.1	<25	54	54	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8.1
			Z4ECC05-V11	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5
			Z4ECC06-V11	0.15	<0.1	<25	58	52	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.5
			Z4ECC06-B01	0.15	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5.7
			Z4ECC06-B02	0.1	<0.1	<25	<50	<50	<50	<0.1	<0.1	<25	<50	<50	<0.1



Ampol Kurnell Terminal – Emergency Response

Figure 1.4
Remediation Zone4 - Sampled locations and table

Page2 of 2

Legend

- Remediation Zone Samples (30/04/22 - 10/05/2022)
- Remediation Zone Samples (21/04/22 - 29/04/2022)
- Remediation Zone 4 East
- Remediation Zone 4 West

0 0.0075 0.015 km

Coordinate system: GDA2020 MGA Zone 56

Scale ratio correct when printed at A1

1:150 Date: 23/05/2022

Data sources: Metromap Aerial Imagery; NSW Department of Planning and Environment; Geoscience Australia; Ampol

© WSP Australia Pty Ltd (WSP) Copyright in the drawings, information and data recorded (the information) is the property of WSP. This document and the information are solely for the use of the authorised recipient and this document may not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purpose other than that which it was supplied by WSP. WSP makes no representation, undertakes no duty and accepts no responsibility to any third party who may use or rely upon this document or the information. NCSI Certified Quality System to ISO 9001. © APPROVED FOR AND ON BEHALF OF WSP Australia Pty Ltd.

www.wsp.com

					TRH #1																PAH #2																						BTEXN #1										Physicochemical parameters
					C6 - C9	C10 - C14	C15 - C28	C29 - C36	C10 - C36 (Sum)	C6 - C10	C6 - C10 less BTEX (F1)	>C10 - C16	>C16 - C34	>C34 - C40	>C10 - C40 (Sum)	>C10 - C16 (Sum)	Naphthalene	Acenaphthylene	Acenaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo(a)anthracene	Chrysene	Benzo(b+j)fluoranthene	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(a)pyrene	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Dibenz(a,h)anthracene	Benzo(g,h,i)perylene	Total PAHs (Sum)	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	m+p-Xylene	o-Xylene	Xylene (Total)	Naphthalene	pH Moisture
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%
Detection Limit					20	20	50	50	50	20	20	20	50	100	100	100	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
Health Based Criteria, Soil													1,900	4,500	6,300																																						
Location Description	Location Alt. Name	Date	Location Code	Depth																																																	
Zone 4 East	Captain Cook Drive	27/04/2022	ZAECC01-B01	0.1	<20	<20	58	77	135	<20	<20	<20	120	<100	120	<20	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	15
			ZAECC01-V01	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.2
			ZAECC01-V02	0.4	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.2
			ZAECC01-V03	0.4	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.5
			ZAECC01-V04	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.4
			ZAECC01-V05	0.4	<20	470	680	<50	1,150	<20	<20	640	640	460	1,100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.1
			ZAECC01-V06	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.5
			ZAECC01-V07	0.5	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.2
			ZAECC01-V08	0.4	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.4
			ZAECC01-V09	0.4	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.2
			ZAECC01-V10	0.2	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10
			ZAECC01-V11	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.9
			ZAECC01-V12	0.25	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.0
			ZAECC01-V13	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.1
			ZAECC01-V14	0.5	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.2
			ZAECC01-V15	0.4	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.9
			ZAECC01-V16	0.2	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.2
		28/04/2022	ZAECC02-B01	0.2	<20	40	220	290	510	<20	<20	<20	<50	420	420	580	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10
			ZAECC02-V01	0.2	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.8
			ZAECC02-V02	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
			ZAECC02-V03	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.0
			ZAECC02-V04	0.3	<20	35	94	<50	129	<20	<20	52	62	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.8
			ZAECC02-V05	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.7
			ZAECC02-V06	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.1
			ZAECC02-V07	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.4
			ZAECC02-V08	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.1
			ZAECC02-V09	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.9
			ZAECC02-V10	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.6
			ZAECC02-V11	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
			ZAECC02-V12	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.4
		29/04/2022	ZAECC03-B01	0.1	<20	57	140	197	337	<20	100	100	110	210	210	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	21
			ZAECC03-V01	0.05	<20	<20	120	81	201	<20	<20	<20	170	170	170	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	13
			ZAECC03-V02	0.05	<20	<20	67	<50	67	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
			ZAECC03-V03	0.05	<20	<20	84	78	162	<20	<20	<20	<50	130	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.7
			ZAECC04-B01	0.1	<20	<20	60	77	137	<20	<20	<20	<50	110	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
			ZAECC04-V01	0.1	<20	<20	64	79	141	<20	<20	<20	<50	110	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.7
			ZAECC04-V04	0.1	<20	41	79	77	157	<20	<20	<20	<50	130	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
			ZAECC04-V05	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.7
			ZAECC04-V06	0.1	<20	<20	84	84	168	<20	<20	<20	<50	140	140	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	16
			ZAECC04-V07	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.2
			ZAECC04-V08	0.1	<20	<20	50	<50	50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.0
			ZAECC04-V09	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.8
			ZAECC04-V10	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.3
			ZAECC04-V11	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.3
			ZAECC04-V12	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.2
			ZAECC04-V13	0.1	<20	<20	55	71	164	<20	<20	<20	<50	140	140	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.3
			ZAECC04-V14	0.1	<20	<20	58	52	110	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.3
			ZAECC04-V15	0.1	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11
			ZAECC05-B01	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.8
			ZAECC05-V01	0.3	<20	33	<50	50	83	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.5
			ZAECC05-V02	0.3	<20	<20	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<50	<100	<100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5