Carpentaria-1 groundwater monitoring data until October 2020 after completion of drilling

Client - Matrix:	WATER	Sample Type:		REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG
Workgroup:	ES2010531	ALS Sample number:		ES2010531002	ES2010531001	ES2013885001	ES2013885002	ES2017969001	ES2017969002	ES2021615001	ES2021615002	ES2025254002	ES2025254001	ES2030098001	ES2030098002	ES2032383001	ES2032383002	ES2032383003	ES2032383004	ES2032383005	ES2036865001	ES2036865002	ES2036865003	ES2036865004	ES2036865005
Project name/number:	EP187	Sample date:		25/03/2020	25/03/2020	22/04/2020	22/04/2020	24/05/2020	24/05/2020	24/06/2020	24/06/2020	27/07/2020	27/07/2020	30/08/2020	30/08/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	15/09/2020	22/10/2020	22/10/2020	22/10/2020	22/10/2020	22/10/2020
		Client sample ID (Primary):		RN027848	RN039574	RN027848	RN039574	RN027848	RN039574	RN027848	RN039574	RN 027848	RN 039574	RN027848	RN039574	RN027848	RN039574	RN041678	RN041679	RN041800	RN027848	RN039574	RN041678	RN041679	RN041800
Analyte grouping/Analyte	**CAS Number**	**Units**	**LOR**																						
EA005P: pH by PC Titrator																									
pH Value		pH Unit	0.01	7.12	7.18	7.19	7.31	7.3	7.31	7.14	7.14	7.22	7.26	7.3	7.3	7.25	7.28	7.23	7.75	7.2	7.42	7.56	7.5	7.96	7.51
EA010P: Conductivity by PC Titrator																									
Electrical Conductivity @ 25Â°C		µS/cm	1	1130	1030	1090	1030	1120	1030	1050	969	1110	1040	1230	1100	1110	1010	1100	903	1140	1150	1060	1280	797	1310
EA015: Total Dissolved Solids dried at 180 ± 5 °C																									
Total Dissolved Solids @180Â°C		mg/L	10	674	626	740	822	644	584	658	582	649	590	674	604	751	606	686	576	738	742	658	810	468	892
EA025: Total Suspended Solids dried at 104 ± 2°C																									
Suspended Solids (SS)		mg/L	1	<1	<1	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	170	6	<5	<5	<5	28	47
EA250CA: Gross Alpha and Beta Activity																									
Gross alpha		Bq/L	0.05	0.21	0.24	0.22	0.2	0.21	0.21	0.25	0.23	0.2	0.22	0.21	0.09	0.2	0.2	0.21	0.54	0.29	0.19	0.22	0.25	0.56	0.38
Gross beta activity - 40K		Bq/L	0.1	<0.10	0.13	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.36	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	0.33	0.14
ED037P: Alkalinity by PC Titrator																									
Hydroxide Alkalinity as CaCO3	DMO-210-001	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Carbonate Alkalinity as CaCO3	3812-32-6	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bicarbonate Alkalinity as CaCO3	71-52-3	mg/L	1	486	460	478	480	472	483	476	476	481	454	452	425	467	463	478	303	490	496	476	470	352	481
Total Alkalinity as CaCO3		mg/L	1	486	460	478	480	472	483	476	476	481	454	452	425	467	463	478	303	490	496	476	470	352	481
ED041G: Sulfate (Turbidimetric) as SO4 2- by DA																									
Sulfate as SO4 - Turbidimetric	14808-79-8	mg/L	1	127	84	111	69	93	66	98	70	95	69	87	60	97	64	81	149	108	99	71	93	28	99
ED045G: Chloride by Discrete Analyser																									
Chloride	16887-00-6	mg/L	1	59	49	60	49	57	48	53	46	54	46	56	46	55	46	57	42	62	54	46	111	39	127
ED093F: Dissolved Major Cations																									
Calcium	7440-70-2	mg/L	1	127	117	126	113	93	89	123	114	121	112	113	108	124	102	132	82	140	126	114	128	57	119
Magnesium	7439-95-4	mg/L	1	52	50	47	43	53	51	52	49	54	53	48	47	52	45	46	43	52	52	48	48	40	51
Sodium	7440-23-5	mg/L	1	45	36	39	31	48	38	44	36	46	37	41	34	43	31	41	36	52	44	34	53	39	55
Potassium	7/09/7440	mg/L	1	8	8	7	6	9	8	10	9	8	7	8	7	8	7	8	15	12	10	8	27	16	33
EG020T: Total Metals by ICP-MS																									
Arsenic	7440-38-2	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.025	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.027	0.004
Barium	7440-39-3	mg/L	0.001	0.073	0.088	0.064	0.083	0.066	0.083	0.074	0.097	0.077	0.096	0.077	0.096	0.068	0.091	0.075	0.128	0.086	0.066	0.083	0.214	0.149	0.316
Cadmium	7440-43-9	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Chromium	7440-47-3	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Copper	7440-50-8	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
Lead	7439-92-1	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003
Lithium	7439-93-2	mg/L	0.001	0.071	0.046	0.066	0.041	0.067	0.055	0.073	0.047	0.076	0.051	0.066	0.045	0.075	0.053	0.034	0.081	0.041	0.076	0.051	0.041	0.079	0.043
Manganese	7439-96-5	mg/L	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.003	0.001	0.007	<0.001	0.007	0.024	1.65	0.049	0.001	0.001	0.821	0.461	1.34
Selenium	7782-49-2	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Silver	7440-22-4	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Strontium	7440-24-6	mg/L	0.001	0.436	0.462	0.377	0.432	0.376	0.442	0.426	0.504	0.456	0.499	0.455	0.495	0.4	0.468	0.47	0.592	0.514	0.397	0.434	0.503	0.472	0.506
Zinc	7440-66-6	mg/L	0.005	<0.005	0.463	<0.005	0.265	<0.005	0.282	0.012	0.638	<0.005	0.711	<0.005	0.979	<0.005	0.72	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.26	0.01	0.007	0.019
Boron	7440-42-8	mg/L	0.05	0.1	0.09	0.1	0.08	0.1	0.11	0.19	0.1	0.11	0.1	0.08	0.07	0.11	0.1	0.11	0.32	0.13	0.12	0.11	0.12	0.38	0.15
Iron	7439-89-6	mg/L	0.05	<0.05	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.16	<0.05	0.2	0.11	0.1	0.2	5.94	0.29	<0.05	0.18	0.18	0.92	1.23
EG035F: Dissolved Mercury by FIMS																									
Mercury	7439-97-6	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
EG052G: Silica by Discrete Analyser																									
Reactive Silica		mg/L	0.05	29.2	24.1	29.9	25.7	29.2	25.3	31.7	26.7	29.5	25.4	29.1	25.2	30.3	25.4	31.2	17.9	30.9	28.8	25.6	31.6	18.1	32.5
EK040P: Fluoride by PC Titrator																									
Fluoride	16984-48-8	mg/L	0.1	0.6	0.4			0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	3	0.4	0.6	0.5	0.4	2.1	0.5
EK057G: Nitrite as N by Discrete Analyser																									
Nitrite as N	14797-65-0	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
EK058G: Nitrate as N by Discrete Analyser																									
Nitrate as N	14797-55-8	mg/L	0.01	0.08	0.05	0.07	0.08	0.08	0.15	0.08	0.06	0.15	0.09	0.08	0.05	0.09	0.05	0.11	0.01	0.1	0.09	0.05	0.04	0.02	<0.01
EK059G: Nitrite plus Nitrate as N (NOx) by Discrete Analyser																									
Nitrite + Nitrate as N		mg/L	0.01	0.08	0.05	0.07	0.08	0.08	0.15	0.1	0.06	0.15	0.09	0.08	0.05	0.09	0.05	0.11	0.01	0.1	0.09	0.05	0.04	0.06	<0.01
EN055: Ionic Balance																									
Total Anions		meq/L	0.01	14	12.3	13.6	12.4	13	12.4	13	12.3	13.1	11.8	12.4	11	12.9	11.9	12.8	10.3	13.8	13.5	12.3	14.4	8.72	15.2
Total Cations		meq/L	0.01	12.8	11.7	12	10.7	11.3	10.5	12.6	11.5	12.7	11.7	11.6	10.9	12.5	10.3	12.4	9.58	13.8	12.7	11.3	13.3	8.24	13.4
Ionic Balance		%	0.01	4.62	2.49	5.95	7.49	6.81	8.23	1.79	3.14	1.64	0.28	3.52	0.56	1.41	7.02	1.92	3.82	0.17	2.89	4.08	4.04	2.8	6.57
EP033: C1 - C4 Hydrocarbon Gases																									
Methane	74-82-8	µg/L	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	35
Ethene	74-85-1	µg/L	10	<10	<10																				
Ethane	74-84-0	µg/L	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Propene	115-07-1	µg/L	10	<10	<10																				
Propane	74-98-6	µg/L	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Butene	25167-67-3	µg/L	10	<10	<10																				
Butane	106-97-8	µg/L	10	<10	<10																				
EP080/071: Total Petroleum Hydrocarbons																									
C6 - C9 Fraction		µg/L	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20
C10 - C14 Fraction		µg/L	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

C15 - C28 Fraction		µg/L	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		160	<100
C29 - C36 Fraction		µg/L	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		120	<50
C10 - C36 Fraction (sum)		µg/L	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		280	<50
EP080/071: Total Recoverable Hydrocarbons - NEPM 2013 Fractions																										
C6 - C10 Fraction	C6_C10	µg/L	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	40	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
C6 - C10 Fraction minus BTEX (F1)	C6_C10-BTEX	µg/L	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	40	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
>C10 - C16 Fraction		µg/L	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
>C16 - C34 Fraction		µg/L	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		240	<100
>C34 - C40 Fraction		µg/L	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		<100
>C10 - C40 Fraction (sum)		µg/L	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		240	<100
>C10 - C16 Fraction minus Naphthalene (F2)		µg/L	100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		<100
EP080: BTEXN																										
Benzene	71-43-2	µg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Toluene	108-88-3	µg/L	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Ethylbenzene	100-41-4	µg/L	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
meta- & para-Xylene	108-38-3 106-42-3	µg/L	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
ortho-Xylene	95-47-6	µg/L	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Total Xylenes		µg/L	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Sum of BTEX		µg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Naphthalene	91-20-3	µg/L	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
EP080S: TPH(V)/BTEX Surrogates																										
1.2-Dichloroethane-D4	17060-07-0	%	0.1	112	104	102	109	87.3	87.9	103	109	106	120	92.8	94.3	106	106	106	103	106	93.5	94.9	92.9	94.3	94.8	
Toluene-D8	2037-26-5	%	0.1	101	99.9	113	123	114	116	102	114	100	127	107	106	105	108	104	101	102	106	104	105	102	104	
4-Bromofluorobenzene	460-00-4	%	0.1	99.8	95.7	104	113	112	112	108	116	107	127	111	110	103	104	102	97.6	98.7	100	99.2	99.6	97	101	
EP132B: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons																										
3-Methylcholanthrene	56-49-5	µg/L	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
2-Methylnaphthalene	91-57-6	µg/L	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
7.12-Dimethylbenz(a)anthracene	57-97-6	µg/L	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acenaphthene	83-32-9	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Acenaphthylene	208-96-8	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Anthracene	120-12-7	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Benz(a)anthracene	56-55-3	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Benzo(a)pyrene	50-32-8	µg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Benzo(b+j)fluoranthene	205-99-2 205-82-3	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Benzo(e)pyrene	192-97-2	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Benzo(g.h.i)perylene	191-24-2	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Chrysene	218-01-9	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Coronene	191-07-1	µg/L	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Dibenz(a.h)anthracene	53-70-3	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Fluoranthene	206-44-0	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Fluorene	86-73-7	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	193-39-5	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Naphthalene	91-20-3	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Perylene	198-55-0	µg/L	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Phenanthrene	85-01-8	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Pyrene	129-00-0	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.0	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Sum of PAHs		µg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Benzo(a)pyrene TEQ (zero)		µg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
EP132T: Base/Neutral Extractable Surrogates																										
2-Fluorobiphenyl	321-60-8	%	0.1	63.6	59.4	61	72.1	60.9	49.8	54	59.1	78.4	86.2	86.3	76.7	57.8	53.3	51.5	64	62.6	46.5	68.2	57.5	63.5	72.7	
Anthracene-d10	1719-06-8	%	0.1	73.6	71.8	74.3	86.8	81.5	62	66.4	72.6	82.1	88.7	85.2	76	73.3	71.8	67.7	67.3	75.2	66	72.9	67.2	78	77.1	
4-Terphenyl-d14	1718-51-0	%	0.1	94.9	93.1	95.4	114	98.5	76.2	76.7	87.2	87	89.2	89.8	81.1	85.1	82.8	74.3	74.7	81.6	79.4	77.5	80	83.8	82.4	