Sammanställning av analysresultat, jord

Objekt: Miljöteknisk undersökning inför planerade nya skolbyggnader, Sandudden Ekerö kommun

Provnummer				177-2019-06190882	177-2019-06190883	177-2019-06190884	177-2019-06190885	177-2019-06190886	177-2019-06190887	177-2019-06190888	177-2019-06190889	177-2019-06190890	177-2019-06190891	177-2019-06240628	177-2019-06240629	177-2019-06240630	177-2019-06240631	177-2019-06240632	177-2019-06240633	177-2019-06240634	177-2019-06240635
Provtagningsdatum		**KM**	**MKM**	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-17	2019-06-18	2019-06-18	2019-06-18	2019-06-18	2019-06-18	2019-06-18	2019-06-18	2019-06-18
Provpunkt				**19AF001**	**19AF002**	**19AF003**	**19AF004**	**19AF008**	**19AF009**	**19AF010**	**19AF011**	**19AF012**	**19AF013**	**19AF014**	**19AF015**	**19AF016**	**19AF017**	**19AF018**	**19AF019**	**19AF020**	**19AF021**
Nivå (m.u.my.)	Enhet			0,1-1,0	0-1	0-1	0,1-1,0	0,5-1,5	0-1	1,5-2,0	0-0,4	0,1-0,8	0,1-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0	0,2-1,0
Torrsubstans	%			96,4	96,6	98,4	98	96,7	93,9	94,4	91,2	97,1	97,6	96,8	96,9	96,6	96,3	95,9	93	98,3	97
Metaller																					
Arsenik As	mg/kg Ts	10	25	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	2,6	< 2,0	4	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 1,9	< 2,0	< 1,9	< 1,9
Barium Ba	mg/kg Ts	200	300	21	15	23	20	15	44	23	67	14	19	16	14	17	16	14	35	11	22
Bly Pb	mg/kg Ts	50	400	6,4	5,2	4,8	7,5	8	14	5	17	4,5	6,8	6,4	6,5	7,1	7,1	6,5	13	6	7,1
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,8	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	15	35	3,5	5,1	5,9	6,5	6,3	9,7	4,3	13	5	6	5,7	4	5,5	5,6	4,2	6,6	4,3	4,8
Koppar Cu	mg/kg Ts	80	200	13	13	14	16	17	21	11	25	10	15	15	12	17	14	14	18	11	13
Krom Cr	mg/kg Ts	80	150	15	17	26	23	22	28	18	39	16	26	33	20	22	18	20	26	16	20
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,25	2,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,010
Nickel Ni	mg/kg Ts	40	120	7,7	9,1	10	12	11	16	9,6	22	8,4	12	11	9,4	11	10	10	15	7,4	11
Vanadin V	mg/kg Ts	100	200	16	17	22	21	19	31	21	45	16	20	20	19	19	18	21	32	14	23
Zink Zn	mg/kg Ts	250	500	31	30	32	40	39	57	31	75	27	35	34	33	34	36	36	62	29	39
PAH																					
Låg molekylvikt	mg/kg Ts	3	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	3,5	20	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,2	< 0,075	0,58	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Hög molekylvikt	mg/kg Ts	1	10	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,14	< 0,11	0,78	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,13	< 0,11	< 0,11
Alifater																					
>C5-C8	mg/kg Ts	25	150	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
>C8-C10	mg/kg Ts	25	120	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
>C10-C12	mg/kg Ts	100	500	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
>C12-C16	mg/kg Ts	100	500	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
>C5-C16	mg/kg Ts	100	500	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
>C16-C35	mg/kg Ts	100	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater																					
>C8-C10	mg/kg Ts	10	50	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
>C10-C16	mg/kg Ts	3	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
>C16-C35	mg/kg Ts	10	30	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
BTEX																					
Bensen	mg/kg Ts	0,012	0,04	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg Ts	10	40	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	10	50	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	mg/kg Ts	10	50	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Riktvärden: Naturvårdsverket, 2009. Riktvärden för förorenad mark, modellbeskrivning och vägledning. Rapport 5976 (Reviderade riktvärden juni 2016)																				