

LOD, måleområde og usikkerhet

Dioksin-like PCB:

Analytt	LOD (ng/ml)	Måleområde (ng/ml)		Måleusikkerhet* (%)
PCB-77	0.025	0.05	25	19.6
PCB-81	0.025	0.05	25	22.4
PCB-126	0.050	0.05	25	17.6
PCB-169	0.025	0.05	25	21.8
PCB-105	0.020	0.002	20	18.3
PCB-114	0.010	0.002	20	43.0
PCB-118	0.010	0.002	20	24.7
PCB-123	0.010	0.002	20	13.3
PCB-156	0.010	0.002	20	16.3
PCB-157	0.010	0.002	20	21.7
PCB-167	0.010	0.002	20	10.7
PCB-189	0.010	0.002	20	18.1

Ikke-dioksin-like PCB:

Analytt	LOD (ng/ml)	Måleområde (ng/ml)		Måleusikkerhet* (%)
PCB-28	0.010	0.01	100	40.5
PCB-52	0.010	0.01	100	17.6
PCB-101	0.020	0.01	100	22.2
PCB-138	0.020	0.01	100	40.9
PCB-153	0.020	0.01	100	22.3
PCB-180	0.050	0.01	100	22.2

Dioksiner:

Analytt	LOD (ng/ml)	Måleområde (ng/ml)		Måleusikkerhet* (%)
2378-TCDD	0.020	0.01	5	21.0
12378-PeCDD	0.020	0.01	5	17.3
123478-HxCDD	0.050	0.02	10	30.7
123678-HxCDD	0.050	0.02	10	15.9
123789-HxCDD	0.040	0.02	10	30.7
1234678-HpCDD	0.050	0.02	10	21.7
OCDD	0.125	0.05	25	32.4

Furaner:

Analytt	LOD (ng/ml)	Måleområde (ng/ml)		Måleusikkerhet* (%)
2378-TCDF	0.010	0.01	5	13.3
12378-PeCDF	0.025	0.01	5	12.2
23478-PeCDF	0.025	0.01	5	15.6
123478-HxCDF	0.050	0.02	10	16.3
123678-HxCDF	0.050	0.02	10	11.6
123789-HxCDF	0.050	0.02	10	9.5
234678-HxCDF	0.050	0.02	10	16.7
1234678-HpCDF	0.050	0.02	10	16.8
1234789-HpCDF	0.050	0.02	10	27.1
OCDF	0.125	0.05	25	11.9

Tungmetaller:

Analytt	LOD (ng/ml)	Måleområde (ng/ml)		Måleusikkerhet* (%)
As	0.272	0.001	100	24.0
Cd	0.002	0.001	100	17.3
Cu	0.059	0.010	1000	23.1
Fe	0.167	0.010	1000	18.8
Hg	0.013	0.001	10.0	25.5
Pb	0.003	0.010	100	24.8

* Utvidet måleusikkerhet, dekningsfaktor =2