

Oppdragsgiver(e)

**Ramlo Sandtak AS**

Oppdragsgivers referanse

**Kurt Kvalnes**

Oppdragets art

Dokumentasjon av barnehagejord

Prøvematerialet

**jordprøve fra Ramlo**

Rapportnummer

**P 19155B**

Dato

26.06.2019

Gradering

Fortrolig

Sider + bilag

1 + 0

Saksbehandler

Erik Gimm/Berit Olsen/Anja Røding

**Norsk betong - og  
tilslagslaboratorium AS**

Tempevegen 25

7031 Trondheim

Telefon: 73 945150

E-mail: [nbt1@nbt1.no](mailto:nbt1@nbt1.no)

Web: [www.nbt1.no](http://www.nbt1.no)

Organisasjonsnr. NO 914144388MVA

Sertifisert prøvingslaboratorium nr U19

Ansvarlig signatur: Knut Hopland



Innhold

## Prøvingsresultater

### 1. Formål

Formålet er å dokumentere innholdet av tungmetaller samt PAH-16 og PCB-7 iht. klif: "Jordforurensning i barnehage og lekeplasser, TA 2262, 2007 med siste revisjon 22.09.2009"

### 2. Prøvematerialet

Plastbøtter mottatt den 4. juni 2019 inneholdende 2 x ca 20 kg jord.

*NBTL har ikke andre opplysninger om tilslaget/forekomsten enn gitt av oppdragsgiver*

### 3. Utførte prøvinger

Der er utført følgende prøvinger:

Splitting og fraksjonering av representativ delprøve på ca 0,5 kg.

Analysert av eksternt akkreditert laboratorium (ALS)

### 4. Krav til sammensetning av tilkjørt ny jord og resultat i prøven

Stoff (mg/kg)	Normverdier #	Maks i enkeltprøve*	Prøven *
Arsen	8	12	<b>2,25</b>
Bly	60	90	<b>6,6</b>
Kadmium	1,5	2,2	<b>&lt;0,10</b>
Kobber	100	150	<b>31,2</b>
Krom	50 <sup>+</sup> (100)	75 <sup>+</sup> (150)	<b>42,2</b>
Kvikksølv	1	1,5	<b>0,02</b>
Nikkel	60 (75)	90 (112)	<b>31,2</b>
Sink	200	300	<b>36,4</b>
PAH-16	2	3	<b>0,021</b>
Benso(a)pyren	0,1	0,15	<b>&lt;0,010</b>
Sum PCB 7	0,01	0,015	<b>&lt;0,0050</b>

**Vurdering av resultater: Prøven oppfyller kravene til innhold av farlige stoffer**

+ Når krom > 50 mg/kg skal Krom VI analyseres, krav for Krom VI er 5 mg/kg

n.d = ikke dedektert

# normverdier. Parentes er gjennomsnittsverdier i Trondheim og som kan anvendes her

\* Note; TA 2262, 2007 krever det tas ut 10 enkeltprøver, se pkt 10 i veileder

**Refererer til ALS rapport N1911025**