

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

AR-25-MM-147822-01

EUNOMO-00491841

Prøvemottak: 12.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2025 07:50 - 22.12.2025 18:11

Referanse: Nettet barnehage

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120318	Prøvetakingsdato:	12.11.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Innvendig i barnehage	Analysesstartdato:	12.12.2025		
	Lys grått gulvbelegg				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Ftalater - Gulvbelegg, syntetiske materialer (17 stk)					
a)* Acetyltributylcitrat	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Butylbenzylftalat (BBP)	11000	mg/kg	5	2800	Internal Method [DE Food]
a)* Dibutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dibutylftalat (DBP)	130	mg/kg	20	33	Internal Method [DE Food]
a)* Dietyladiapat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylftalat (DEP)	7.3	mg/kg	5	1.8	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksyladipat (DEHA)	390	mg/kg	20	98	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksylftalat (DEHP)	7100	mg/kg	50	1800	Internal Method [DE Food]
a)* Di-isobutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Diisobutylftalat (DIBP)	33	mg/kg	20	8.3	Internal Method [DE Food]
a)* Diisodekylftalat (DIDP)	8400	mg/kg	100	2100	Internal Method [DE Food]
a)* Diisoheptylftalat (DIHP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* DINCH	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dipentylftalat (sum av I og N)	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Sum(Dinonylftalat+Diisononylftalat)(DnNP+DINP)	450	mg/kg	100	110	Internal Method [DE Food]

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg	5	Internal Method [DE Food]
b) PCB7			
b) PCB nr. 28	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) Sum PCB	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b)* Acenaften	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftylen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylene	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Kysen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)			
b)* Sum PAH(16) EPA	nd		REFLAB method 4

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins SOFIA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin
b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 22.12.2025-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

AR-25-MM-147823-01

EUNOMO-00491841

Prøvemottak: 12.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2025 07:50 -
22.12.2025 18:11

Referanse: Nettet barnehage

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120319	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Innvendig i barnehage	Analysesstartdato:	12.12.2025		
	Lys brunt/spraglet gulvbelegg				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Ftalater - Gulvbelegg, syntetiske materialer (17 stk)					
a)* Acetyltributylcitrat	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Butylbenzylftalat (BBP)	33000	mg/kg	5	8300	Internal Method [DE Food]
a)* Dibutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dibutylftalat (DBP)	180	mg/kg	20	45	Internal Method [DE Food]
a)* Dietyladiapat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylftalat (DEP)	7.4	mg/kg	5	1.9	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksyladipat (DEHA)	480	mg/kg	20	120	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksylftalat (DEHP)	29000	mg/kg	50	7300	Internal Method [DE Food]
a)* Di-isobutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Diisobutylftalat (DIBP)	59	mg/kg	20	15	Internal Method [DE Food]
a)* Diisodekylftalat (DIDP)	64000	mg/kg	100	16000	Internal Method [DE Food]
a)* Diisoheptylftalat (DIHP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* DINCH	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dipentylftalat (sum av I og N)	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Sum(Dinonylftalat+Diisononylftalat)(DnNP+DINP)	1300	mg/kg	100	330	Internal Method [DE Food]

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg	5	Internal Method [DE Food]
b) PCB7			
b) PCB nr. 28	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) Sum PCB	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b)* Acenaften	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftyleen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylene	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	0.11 mg/kg	0.08	40 REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Krysen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)			
b)* Sum PAH(16) EPA	0.11 mg/kg		REFLAB method 4

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins SOFIA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin
b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 22.12.2025-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

AR-25-MM-147824-01

EUNOMO-00491841

Prøvemottak: 12.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2025 07:50 - 22.12.2025 18:11

Referanse: Nesset barnehage

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120320	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Innvendig i barnehage	Analysesstartdato:	12.12.2025		
	Brunt spraglet gulvbelegg				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Ftalater - Gulvbelegg, syntetiske materialer (17 stk)					
a)* Acetyltributylcitrat	67	mg/kg	5	17	Internal Method [DE Food]
a)* Butylbenzylftalat (BBP)	59000	mg/kg	5	15000	Internal Method [DE Food]
a)* Dibutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dibutylftalat (DBP)	350	mg/kg	20	88	Internal Method [DE Food]
a)* Dietyladiapat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylftalat (DEP)	9.4	mg/kg	5	2.4	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksyladipat (DEHA)	1200	mg/kg	20	300	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksylftalat (DEHP)	47000	mg/kg	50	12000	Internal Method [DE Food]
a)* Di-isobutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Diisobutylftalat (DIBP)	200	mg/kg	20	50	Internal Method [DE Food]
a)* Diisodekylftalat (DIDP)	110000	mg/kg	100	28000	Internal Method [DE Food]
a)* Diisoheptylftalat (DIHP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* DINCH	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dipentylftalat (sum av I og N)	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Sum(Dinonylftalat+Diisononylftalat)(DnNP+DINP)	2200	mg/kg	100	550	Internal Method [DE Food]

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
b) PCB7				
b) PCB nr. 28	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) Sum PCB	nd			DS/EN 17322mod.:2020
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd			DS/EN 17322mod.:2020
b)* Acenaften	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftyle	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	0.10 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	0.088 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylene	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	1.2 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	0.64 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Krysen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	0.69 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)				
b)* Sum PAH(16) EPA	2.7 mg/kg			REFLAB method 4

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins SOFIA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin
b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 22.12.2025-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

AR-25-MM-145921-01
EUNOMO-00491841

Prøvemottak: 12.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2025 07:50 -
18.12.2025 10:35

Referanse: Nesset barnehage

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120321	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Utvendig på ringmur barnehage	Analysesstartdato:	12.12.2025		
Ren betong utv. leca					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As)	59	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Bly (Pb)	6.8	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg	0.05	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kobber (Cu)	97	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom (Cr)	56	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
a) Nikkel (Ni)	29	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Sink (Zn)	85	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom VI (Cr6+)	< 0.5	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
a) PCB7					
a) PCB nr. 28	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 52	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 101	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 118	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 138	0.0052	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 153	0.0051	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 180	< 0.005	mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Sum PCB	0.01 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
a)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	0.051 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 18.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120322	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Innvendig i barnehage Blå spraglet	Analysestartdato:	12.12.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Ftalater - Gulvbelegg, syntetiske materialer (17 stk)					
a)* Acetyltributylcitrat	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Butylbenzylftalat (BBP)	40000	mg/kg	5	10000	Internal Method [DE Food]
a)* Dibutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dibutylftalat (DBP)	410	mg/kg	20	100	Internal Method [DE Food]
a)* Dietyladiapat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylftalat (DEP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksyladipat (DEHA)	21	mg/kg	20	5.3	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksylftalat (DEHP)	6300	mg/kg	50	1600	Internal Method [DE Food]
a)* Di-isobutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Diisobutylftalat (DIBP)	2300	mg/kg	20	580	Internal Method [DE Food]
a)* Diisodekylftalat (DIDP)	2500	mg/kg	100	630	Internal Method [DE Food]
a)* Diisoheptylftalat (DIHP)	93000	mg/kg	100	23000	Internal Method [DE Food]
a)* Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* DINCH	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dipentylftalat (sum av I og N)	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Sum(Dinonylftalat+Diisononylftalat)(DnNP+DINP)	10000	mg/kg	100	2500	Internal Method [DE Food]

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg	5	Internal Method [DE Food]
b) PCB7			
b) PCB nr. 28	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) Sum PCB	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b)* Acenaften	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftylen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylene	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	0.70 mg/kg	0.08	40 REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	0.088 mg/kg	0.08	40 REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Krysen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)			
b)* Sum PAH(16) EPA	0.79 mg/kg		REFLAB method 4

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins SOFIA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin
b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 22.12.2025-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

AR-25-MM-147826-01

EUNOMO-00491841

Prøvemottak: 12.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2025 07:50 - 22.12.2025 18:11

Referanse: Nesset barnehage

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120323	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Innvendig i barnehage	Analysesstartdato:	12.12.2025		
	Lys/beige spraglet vinylbelegg				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Ftalater - Gulvbelegg, syntetiske materialer (17 stk)					
a)* Acetyltributylcitrat	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Butylbenzylftalat (BBP)	38	mg/kg	5	9.5	Internal Method [DE Food]
a)* Dibutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dibutylftalat (DBP)	24	mg/kg	20	6.0	Internal Method [DE Food]
a)* Dietyladiapat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylftalat (DEP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksyladipat (DEHA)	430	mg/kg	20	110	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksylftalat (DEHP)	93	mg/kg	50	23	Internal Method [DE Food]
a)* Di-isobutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Diisobutylftalat (DIBP)	3300	mg/kg	20	830	Internal Method [DE Food]
a)* Diisodekylftalat (DIDP)	7100	mg/kg	100	1800	Internal Method [DE Food]
a)* Diisoheptylftalat (DIHP)	1700	mg/kg	100	430	Internal Method [DE Food]
a)* Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* DINCH	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dipentylftalat (sum av I og N)	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Sum(Dinonylftalat+Diisononylftalat)(DnNP+DINP)	110000	mg/kg	100	28000	Internal Method [DE Food]

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
b) PCB7				
b) PCB nr. 28	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.02 mg/kg	0.005		DS/EN 17322mod.:2020
b) Sum PCB	nd			DS/EN 17322mod.:2020
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd			DS/EN 17322mod.:2020
b)* Acenaften	0.52 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftyleen	0.53 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylene	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	1.7 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	3.2 mg/kg	0.08	40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Krysen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	< 0.08 mg/kg	0.08		REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)				
b)* Sum PAH(16) EPA	5.9 mg/kg			REFLAB method 4

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins SOFIA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin
b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 22.12.2025-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120324	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Innvendig i barnehage	Analysesstartdato:	12.12.2025		
	Grønt vinylbelegg				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Ftalater - Gulvbelegg, syntetiske materialer (17 stk)					
a)* Acetyltributylcitrat	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Butylbenzylftalat (BBP)	21000	mg/kg	5	5300	Internal Method [DE Food]
a)* Dibutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dibutylftalat (DBP)	240	mg/kg	20	60	Internal Method [DE Food]
a)* Dietyladiapat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylftalat (DEP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksyladipat (DEHA)	260	mg/kg	20	65	Internal Method [DE Food]
a)* Dietylheksylftalat (DEHP)	8400	mg/kg	50	2100	Internal Method [DE Food]
a)* Di-isobutyladipat	<20	mg/kg	20		Internal Method [DE Food]
a)* Diisobutylftalat (DIBP)	1200	mg/kg	20	300	Internal Method [DE Food]
a)* Diisodekylftalat (DIDP)	1100	mg/kg	100	280	Internal Method [DE Food]
a)* Diisoheptylftalat (DIHP)	52000	mg/kg	100	13000	Internal Method [DE Food]
a)* Dimetylftalat (DMP)	<5	mg/kg	5		Internal Method [DE Food]
a)* DINCH	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Di-n-oktylftalat (DNOP)	<100	mg/kg	100		Internal Method [DE Food]
a)* Dipentylftalat (sum av I og N)	<50	mg/kg	50		Internal Method [DE Food]
a)* Sum(Dinonylftalat+Diisononylftalat)(DnNP+DINP)	6000	mg/kg	100	1500	Internal Method [DE Food]

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)* Tributylfosfat (TBP)	<5 mg/kg	5	Internal Method [DE Food]
b) PCB7			
b) PCB nr. 28	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 52	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 101	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 118	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 138	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 153	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) PCB nr. 180	< 0.02 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
b) Sum PCB	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b) Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	nd		DS/EN 17322mod.:2020
b)* Acenaften	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Acenaftyleen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]antracen	0.42 mg/kg	0.08 40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[a]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[b]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[ghi]perylene	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Benzo[k]fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Dibenzo[a,h]antracen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fenantren	0.18 mg/kg	0.08 40	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoranten	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Fluoren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Krysen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Naftalen	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Pyren	< 0.08 mg/kg	0.08	REFLAB method 4 mod.: 2008 v.2
b)* Sum PAH (16)			
b)* Sum PAH(16) EPA	0.60 mg/kg		REFLAB method 4

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Merknader:

PCB: Forhøyet LOQ grunnet vanskelig prøvematriks.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins SOFIA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489, Berlin
b)* Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro
b) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 22.12.2025-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Prosjektutvikling Midt-Norge AS
Vestre Rosten 77
7075 Tiller
Attn: Torgrim Soleng

AR-25-MM-145922-01

EUNOMO-00491841

Prøvemottak: 12.12.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 12.12.2025 07:50 - 18.12.2025 10:35

Referanse: Nesset barnehage

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12120325	Prøvetakingsdato:	16.06.2025		
Prøvetype:	Bygningsmaterialer	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Utvendig på ringmur barnehage Utvendig puss/betong	Analysestartdato:	12.12.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Arsen (As)	8.0	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Bly (Pb)	5.8	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg	0.05	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kobber (Cu)	32	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom (Cr)	51	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg	0.01		DS 259:2003, DS/EN 16175-1:2016mod.
a) Nikkel (Ni)	23	mg/kg	1	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Sink (Zn)	27	mg/kg	2	30	DS 259:2003, DS/EN 16170:2016 mod.
a) Krom VI (Cr6+)	1.2	mg/kg	0.5		DS/EN ISO 17294-1:2024, EN 15192 m.
a) PCB7					
a) PCB nr. 28	0.0059	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 52	0.046	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 101	0.11	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 118	0.04	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 138	0.061	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 153	0.056	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020
a) PCB nr. 180	0.011	mg/kg	0.005	35	DS/EN 17322mod.:2020

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Sum PCB	0.33 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020
a)	Total 7 indikator PCB x 5 ekskl LOQ	1.7 mg/kg	0.005	DS/EN 17322mod.:2020

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins VBM Laboratoriet, Industrivej 1, 9440, Aabybro DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179,

Kopi til:

Tor Ove Olsen (torove@pumn.no)

Moss 18.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.