

## ANALYSENBEFUND

## 12 BER KL

<b>PROBENNUMMERN</b>	TBB x	BIOLAB x	CEWE 2018010713
<b>BEZEICHNUNG</b>	Kompost		<b>STANDORT</b>
<b>AUFTRAGGEBER</b>	Berthold GmbH	2153 Stronsdorf	Kompostanlage
<b>ADRESSE</b>	Stronsdorf 191		Berthold
<b>RECHNUNG AN</b>			
<b>Probeneingangsdatum:</b>	06.07.18	<b>Analyseausstellungsdatum:</b>	09.08.2018
<b>PARAMETER</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	<b>PARAMETER</b>
<b>SYMBOL</b>			<b>SYMBOL</b>
<b>MESSWERT</b>			<b>MESSWERT</b>
chem.-phys. Parameter			chem.-phys. Parameter
Glühverlust/org. Substanz	OS	30,30 %TS	Wassergehalt
Abbaubare org. Substanz	AOS	n.u.	Trockensubstanz
Leitfähigkeit/Salzgehalt	eL	1,70	Feuchtdichte
pH Wert	pH-CaCl2	7,25	pH Wert
Größtkorn		25 mm	Summe Ballaststoffe
Kunststoffe > 2mm		0,00 %TS	Kunststoffe > 20mm
Metalle > 2mm		0,00%TS	Glas > 2mm
<b>NAHRSTOFFE</b>	<b>SYMBOL</b>	<b>MESSWERT</b>	<b>NAHRSTOFFE</b>
<b>SYMBOL</b>			<b>SYMBOL</b>
<b>MESSWERT</b>			<b>MESSWERT</b>
Organischer Kohlenstoff	TOC	17,57 %TS	Carbonat
Stickstoff Gesamt	Nges	1,04%TS	Stickstoff organisch
Kohlenstoff/Stickstoff	C/N	16,9	Bor Gesamt
Kalium	K	0,90%TS	Kaliumoxid
Phosphor Gesamt	P	0,25%TS	Phosphor als P2O5
<b>SCHWERMETALLE</b>		<b>MESSWERT</b>	<b>A+ A B in % GW A+ in % GW A KLASSE</b>
Blei	Pb	14,4mg/kg	45 120 200 32% 12% Klasse A+
Cadmium	Cd	0,6mg/kg	0,7 1 3 87% 61% Klasse A+
Chrom	Cr	24,2mg/kg	70 70 250 35% 35% Klasse A+
Kupfer	Cu	40,2mg/kg	70 150 500 57% 27% Klasse A+
Nickel	Ni	22,9mg/kg	25 60 100 92% 46% Klasse A+
Quecksilber	Hg	0,1mg/kg	0,4 0,7 3 35% 20% Klasse A+
Zink	Zn	118,7mg/kg	200 500 1800 59% 24% Klasse A+
<b>SEUCHENHYGIENE</b>	<b>NACHWEIS</b>	<b>PFLANZENVERTRAGL.</b>	<b>15% 30% GRENZWERT</b>
campylobacter sp	Nein	gewachsene Biomasse	n.u. n.u. 100/90
salmonella sp.	Nein	Keimrate	n.u. n.u. 100/100
listerien	Nein	Keimverzögerung	n.u. n.u. 0/0
häm. e. coli	Nein	Keimfähige Samen	n.u. n.u. <3/l
<b>ANMERKUNGEN</b>			
vorgesehene Deklaration	Qualitätskompost Klasse A		
Endbeurteilung	Qualitätskompost Klasse A+ geeignet für die biologische Landwirtschaft		
freie Anwendungsbereiche	Biofilter	Landschaftsbau & Pflege, Deponieabdeckung	Landwirtschaft
Salzgehalt < 3mS/cm	Salzgehalt < 3 mS/cm daher keine Einschränkungen		
Pflanzenverträglichkeit	nicht untersucht, nicht geeignet für Hobbygartenbau, Pflanzungen u. Sackware		
Seuchenhygiene	Keine Einschränkungen wegen der Seuchenhygiene		
Sonstiges	23 Tonnen Kompost enthalten 200kg Stickstoff		

Zur Auswertung dieser Analyse wurden alle vorhandenen Informationen berücksichtigt. Es liegen keine Hinweise auf einen Verstoß gegen das Vermischungsverbot gemäß §17 AWG, sowie gegen unzulässige Ausgangsmaterialien für Kompost generell und für die beabsichtigte Deklaration vor.

<b>12 BER KL</b>	<b>NÄHRSTOFFTABELLE</b>
<b>AUFTRAGGEBER:</b>	<b>Berthold GmbH</b>

**Dieses Kompost enthält**  
je t TS\*    je m3 FS    je 8t TS\*    je 20t FS\*    je 200kg N\*

PARAMETER	Zeichen	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg	Wert in kg
Wassergehalt	WG	-	127,22	-	3 534	4 127
Organ. Kohlenstoff	Corg	175,70	126,50	1 405,60	2 893,08	3 378,85
Calziumcarbonat	CaCo3	116,50	83,88	932,00	1 918,29	2 240,38
Stickstoff Gesamt	Nges	10,40	6,16	83,20	171,25	200,00
Bor	B	-	-	-	-	-
Cadmium	Cd	0,0006	0,0004	0,0049	0,0100	0,0117
Chrom	Cr	0,0242	0,0143	0,1936	0,3985	0,4654
Kupfer	Cu	0,0402	0,0238	0,3216	0,6619	0,7731
Quecksilber	Hg	0,0001	0,0001	0,0011	0,0023	0,0027
Kalium	K	9,0000	5,3350	72,0000	148,1940	173,0769
Kaliumoxid	K2O	10,8900	6,4553	87,1200	179,3147	209,4231
Nickel	Ni	0,0229	0,0136	0,1832	0,3771	0,4404
Blei	Pb	0,0014	0,0009	0,01	0,02	0,0277
Phospor Gesamt	Pges	2,5000	1,4819	20,0000	41,1650	48,0769
Phosphat	P2O5	5,8000	3,4381	46,4000	95,5028	111,5385
Zink	Zn	0,1187	0,0704	0,9496	1,9545	2,2827

\*TS = Trockensubstanz, Wert bezogen auf "trockenen" Düngewert

\*FS = Frischsubstanz, Wert bezogen auf "aktuellen" Düngewert

\* 2,5t TS = Klärschlammverordnung, 8/16t TS = "Gute fachliche Praxis" bzw. Bundeskompostverordnung