

Kalk

Physikalische Parameter

					Prüfverfahren	DIN 38414 Teil2	VDLUFA II, 11.5, 1995
					Parameter	Trockenmasse	Wasser
Befund	Handelsbezeichnung	Typenbezeichnung	Bemerkungen		Probenanzahl	% i.d.FM	% i.d. FM
	Reacal			Mittelwert	12	89,85	
	Reacal			Standardabweichung	12	12,37	
	DS			Mittelwert	4	79,68	
	DS			Standardabweichung	4	14,86	
30511427	Perlkalk						
50511432	Ca-Kalk						
3054452	Kalklinsen					94,3	

Hauptnährstoffe I

					Prüfverfahren	VDLUFA Bd. II 6.2 mit ICP	
					Parameter	Calcium CaO	
Befund	Handelsbezeichnung	Typenbezeichnung	Bemerkungen		Probenanzahl	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal			Mittelwert	12	46,80	49,40
	Reacal			Standardabweichung	12	2,86	
	DS			Mittelwert	4	45,10	
	DS			Standardabweichung	4	14,07	
30511427	Perlkalk					53,70	
50511432	Ca-Kalk					37,50	
3054452	Kalklinsen						

Hauptnährstoffe I

					Prüfverfahren	VDLUFA II, 3.5.2.3, 1995	
					Parameter	Ges.Stickstoff (SnCl2)	
Befund	Handelsbezeichnung	Typenbezeichnung	Bemerkungen		Probenanzahl	% i.d.FM	% i.d. TM
	Reacal			Mittelwert	12		
	Reacal			Standardabweichung	12		
	DS			Mittelwert	4		
	DS			Standardabweichung	4		
30511427	Perlkalk						
50511432	Ca-Kalk						
3054452	Kalklinsen						

Kalk

Spurenelemente

					Prüfverfahren	89/519/EWG, 8.2 Endbest. ICP	
					Parameter	Schwefel S	
Befund	Handelsbezeichnung	Typenbezeichnung	Bemerkungen		Probenanzahl	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal			Mittelwert	12	10,18	11,9
	Reacal			Standardabweichung	12	3,69	
	DS			Mittelwert	4	0,43	
	DS			Standardabweichung	4		
30511427	Perlkalk						
50511432	Ca-Kalk						
3054452	Kalklinsen						

Schwermetalle

					Prüfverfahren	DIN EN ISO 38406 (E29)	
					Parameter	Arsen As	
Befund	Handelsbezeichnung	Typenbezeichnung	Bemerkungen		Probenanzahl	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal			Mittelwert	12	2,34	
	Reacal			Standardabweichung	12	0,30	
	DS			Mittelwert	4	4,45	
	DS			Standardabweichung	4	3,11	
30511427	Perlkalk					2,90	
50511432	Ca-Kalk					<2	
3054452	Kalklinsen					<2	

Sonstiges

					Prüfverfahren	VDLUFA II, 9.1.1, 1973	
					Parameter	Chlorid Cl	
Befund	Handelsbezeichnung	Typenbezeichnung	Bemerkungen		Probenanzahl	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal			Mittelwert	12		
	Reacal			Standardabweichung	12		
	DS			Mittelwert	4	0,30	
	DS			Standardabweichung	4	0,21	
30511427	Perlkalk						
50511432	Ca-Kalk						
3054452	Kalklinsen						

Kalk

Physikalische Parameter

		VDLUFA Bd.II 10.1	VDLUFA Bd. I 13.2.1	VDLUFA Bd. I. 5.1.1	VDLUFA Bd. 6.5.1
		Organ. Substanz	Dichte	pH- Wert	Siebung/Durchgang 3,00 mm
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d. FM	g / l i.d. FM		% i.d.FM
	Reacal		566,44	12,45	
	Reacal		143,98	0,21	
	DS	2,85	1018,75	10,83	99,93
	DS	1,77	142,56	2,80	0,10
30511427	Perlkalk		1619,00	7,70	
50511432	Ca-Kalk			8,70	
3054452	Kalklinsen				84,20

Hauptnährstoffe I

		VDLUFA Bd. II 7.1.1. Endbest. ICP		VDLUFA Bd II 7.1.1	
		Magnesium (mineralsäurelös.) MgC		Magnesium MgCO ₃	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d.FM	% i.d. TM
	Reacal	0,56	0,63		
	Reacal	0,07			
	DS	0,72		1,00	
	DS	0,19			
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk	0,55			
3054452	Kalklinsen			1,00	

Hauptnährstoffe I

		VDLUFA II, 3.5.1.1, 1995		DIN EN ISO 11885 (E22) 1998-04	
		Ges. Stickstoff (Kjeldahl)		Phosphor (mineralsäurelös.) P ₂ O ₅	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d.FM	% i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS			0,07	
	DS			0	
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen			<0,05	

Kalk

Spurenelemente

		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Natrium (mineralsäurelösl.) Na		Natrium (wasserlösl.) Na	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d. FM	% i.d. TM	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Schwermetalle

		DIN EN ISO 38406 (E29)		DIN EN ISO 38406 (E29)	
		Blei Pb		Cadmium Cd	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal	10,68	8,88		
	Reacal	3,26			
	DS	5,68		0,68	
	DS	7,26		0,08	
30511427	Perlkalk	<1		<0,5	
50511432	Ca-Kalk	<1		<0,5	
3054452	Kalklinsen	<1		<0,5	

Sonstiges

		DIN 38405, E 29, 1999-05		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Fluor F		Kobalt (mineralsäurelösl.) Cc	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS	181,50			
	DS	43,13			
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Physikalische Parameter

		VDLUFA Bd. 6.5.1
		Siebung/Durchgang 1,00 mm
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d.FM
	Reacal	85,90
	Reacal	
	DS	87,10
	DS	11,60
30511427	Perlkalk	
50511432	Ca-Kalk	
3054452	Kalklinsen	66,60

Hauptnährstoffe I

		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04		VDLUFA Bd. II 6.3	
		Magnesium (wasserlösl.) MgO		Basisch wirksame Bestandteile CaO	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d.FM	% i.d. TM
	Reacal			41,43	44,80
	Reacal			2,32	
	DS			46,05	
	DS			12,96	
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk			38,70	
3054452	Kalklinsen			56,70	

Hauptnährstoffe I

		VDLUFA II, 4.1.2, 1995		VDLUFA II, 4.1.3, 1995	
		Phosphor (ameisensäurelösl.) P ₂ O ₅		Phosphor (zitronensäurelösl.) P ₂ O ₅	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d.FM	% i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Spurenelemente

		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04		DIN EN ISO 38406 (E29)	
		Kupfer Cu		Zink Zn	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal	3,45		11,73	
	Reacal	0,67		0,91	
	DS	8,87		40,38	
	DS	4,33		40,28	
30511427	Perlkalk	<5		<5	
50511432	Ca-Kalk	<5		3,80	
3054452	Kalklinsen	3,97		4,99	

Schwermetalle

		DIN EN ISO 38406 (E29)		DIN EN ISO 38406 (E29)	
		Chrom Cr		Nickel Ni	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS	13,75		9,44	
	DS	0,92		5,89	
30511427	Perlkalk	<5		<5	
50511432	Ca-Kalk	<5		<5	
3054452	Kalklinsen	7,11		5,04	

Sonstiges

		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Eisen (mineralsäurelös.) Fe		Mangan (mineral säurelös.) Mr	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d.FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d.FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Physikalische Parameter

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Hauptnährstoffe I

Befund	Handelsbezeichnung	VDLUFA Bd. II 6.3		VDLUFA II, 9.10.2, 1973	
		Basisch wirksame Bestandteile CaCO ₃		Kohlendioxid CO ₂	
		% i.d. FM	% i.d. TM	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Hauptnährstoffe I

Befund	Handelsbezeichnung	VDLUFA II, 4.1.6, 1995		VDLUFA II, 4.1.7, 1995	
		Phosphor (neutral-ammoncitrat- säurelösl.) P ₂ O ₅		Phosphor (wasserlösl.) P ₂ O ₅	
		% i.d. FM	% i.d. TM	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Spurenelemente

		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Bor(mineralsäurelösl.) B		Bor (wasserlösl.) B	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk			<50	
3054452	Kalklinsen	<5			

Schwermetalle

		DIN EN 1483 E12/4		DIN EN ISO 38406 (E29)	
		Quecksilber Hg		Thallium TI	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal	0,16	0,088		
	Reacal	0,06			
	DS	0,10		<0,5	
	DS				
30511427	Perlkalk	<0,05		<0,5	
50511432	Ca-Kalk	<0,05		<0,5	
3054452	Kalklinsen	<0,05		<0,5	

Sonstiges

		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Molybdän (mineralsäurelösl.) Mc		Molybdän (wasserlösl.) Mc	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Physikalische Parameter

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Hauptnährstoffe I

		VDLUFA II, 6.4, 1995	
		Reaktivität % Umsatz	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal	61,00	
	Reacal		
	DS	87,00	
	DS	6,08	
30511427	Perlkalk	45,00	
50511432	Ca-Kalk		
3054452	Kalklinsen	86,00	

Hauptnährstoffe I

		VDLUFA II, 4.1.5, 1995		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Phosphor (Petermann) P2O5		Kalium (mineralsäurelösl.) K2O	
Befund	Handelsbezeichnung	% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d.FM	% i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Spurenelemente

		DIN EN ISO 17294-2(E29)	
		Selen Se	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal		
	Reacal		
	DS	<2,00	
	DS		
30511427	Perlkalk		
50511432	Ca-Kalk		
3054452	Kalklinsen		

Schwermetalle

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Sonstiges

		DIN 38406 - E29, 1999-05		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04	
		Aluminium (mineralsäurel.) A		Aluminium Al ₂ O ₃	
Befund	Handelsbezeichnung	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM	mg/kg i.d. FM	mg/kg i.d. TM
	Reacal				
	Reacal				
	DS				
	DS				
30511427	Perlkalk				
50511432	Ca-Kalk				
3054452	Kalklinsen				

Kalk

Physikalische Parameter

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Hauptnährstoffe I

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Hauptnährstoffe I

Befund	Handelsbezeichnung	DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04 Kalium (wasserlöslich) K ₂ O		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04 Calcium (mineralsäurelösl.) CaO		DIN EN ISO 11885 (E22)1998-04 Calcium (wasserlösl.) CaO	
		% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d.FM	% i.d. TM	% i.d. FM	% i.d. TM
	Reacal						
	Reacal						
	DS						
	DS						
30511427	Perlkalk						
50511432	Ca-Kalk						
3054452	Kalklinsen						

Kalk

Spurenelemente

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Schwermetalle

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen

Sonstiges

Befund	Handelsbezeichnung
	Reacal
	Reacal
	DS
	DS
30511427	Perlkalk
50511432	Ca-Kalk
3054452	Kalklinsen