

<b>Sample</b>	<b>Rock type</b>	<b>Rock type</b>	<b>Re (ppb)</b>	<b>Os (ppb)</b>	<b>Ir (ppb)</b>
KL3	Dharwar	kimberlite	0,167	0,312	0,13
P-12	Dharwar	kimberlite	0,256	0,553	0,04
CC3	Dharwar	kimberlite	0,190	0,431	0,07
CC4	Dharwar	kimberlite	0,153	1,944	0,01
CC5	Dharwar	kimberlite	0,235	0,412	0,06
CC6	Dharwar	kimberlite	0,290	0,965	0,03
P11	Dharwar	kimberlite	0,233	0,617	0,02
KL3	Dharwar	kimberlite	0,077	1,988	0,01
P-10	Dharwar	kimberlite	0,167	0,656	<0.007
SK	Dharwar	kimberlite	0,128	0,839	0,02
KK6	Dharwar	kimberlite	0,099	0,774	0,05

Ru (ppb)	Pt (ppb)	Pd (ppb)	$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}$	$\pm 2\sigma$	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}$
0,26	1,08	9,00	2,5918	0,030	0,1655
0,05	0,14	4,01	2,2382	0,020	0,1540
0,13	0,44	15,78	2,1262	0,023	0,1359
0,04	0,22	2,35	0,3791	0,005	0,1252
0,12	0,20	1,58	2,7544	0,027	0,1450
0,07	0,16	9,59	1,4504	0,011	0,1407
0,06	0,15	0,05	1,8204	0,016	0,1317
0,02	0,28	0,07	0,1863	0,005	0,1143
0,01	0,04	0,02	1,2273	0,015	0,1323
0,03	0,12	<0.02	0,7362	0,011	0,1396
0,04	0,18	0,13	0,6170	0,012	0,1365

CHONDRITE	
$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{chon}}$	0,12700
$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}_{\text{chon}}$	0,40186

  

PUM	
$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{pum}}$	0,12960
$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}_{\text{pum}}$	0,43300

I  $^{187}\text{Re}$

$\pm 2\sigma$	Time (Ma)	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{inic}}$	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{T}}$	$g_{\text{Os}}$
0,0007	1100			
0,0014	1100			
0,0005	1100			
0,0004	1100			
0,0013	1100			
0,0006	1100			
0,0005	1100			
0,0009	1100			
0,0005	1100			
0,0005	1100			
0,0005	1100			

1,666E-011

<b>Sample</b>	<b>Locality</b>	<b>Rock type</b>	<b>Re (ppb)</b>	<b>Os (ppb)</b>	<b>Ir (ppb)</b>
KL3	Dharwar	kimberlite	0,167	0,312	0,13
P-12	Dharwar	kimberlite	0,256	0,553	0,04
CC3	Dharwar	kimberlite	0,190	0,431	0,07
CC4	Dharwar	kimberlite	0,153	1,944	0,01
CC5	Dharwar	kimberlite	0,235	0,412	0,06
CC6	Dharwar	kimberlite	0,290	0,965	0,03
P11	Dharwar	kimberlite	0,233	0,617	0,02
KL3	Dharwar	kimberlite	0,077	1,988	0,01
P-10	Dharwar	kimberlite	0,167	0,656	<0.007
SK	Dharwar	kimberlite	0,128	0,839	0,02
KK6	Dharwar	kimberlite	0,099	0,774	0,05

Ru (ppb)	Pt (ppb)	Pd (ppb)	$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}$	$\pm 2\sigma$	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}$
0,26	1,08	9,00	2,5918	0,030	0,1655
0,05	0,14	4,01	2,2382	0,020	0,1540
0,13	0,44	15,78	2,1262	0,023	0,1359
0,04	0,22	2,35	0,3791	0,005	0,1252
0,12	0,20	1,58	2,7544	0,027	0,1450
0,07	0,16	9,59	1,4504	0,011	0,1407
0,06	0,15	0,05	1,8204	0,016	0,1317
0,02	0,28	0,07	0,1863	0,005	0,1143
0,01	0,04	0,02	1,2273	0,015	0,1323
0,03	0,12	<0.02	0,7362	0,011	0,1396
0,04	0,18	0,13	0,6170	0,012	0,1365

CHONDRITE	
$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{chon}}$	0,12700
$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}_{\text{chon}}$	0,40186
PUM	
$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{pum}}$	0,12960
$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}_{\text{pum}}$	0,43300

I  $^{187}\text{Re}$

$\pm 2\sigma$	Time (Ma)	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{inic}}$	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{T}}$	$g_{\text{Os}}$
0,0007	1100	0,1176	0,11957	-1,7
0,0014	1100	0,1126	0,11957	-5,8
0,0005	1100	0,0966	0,11957	-19,2
0,0004	1100	0,1182	0,11957	-1,2
0,0013	1100	0,0941	0,11957	-21,3
0,0006	1100	0,1139	0,11957	-4,8
0,0005	1100	0,0980	0,11957	-18,0
0,0009	1100	0,1109	0,11957	-7,3
0,0005	1100	0,1096	0,11957	-8,3
0,0005	1100	0,1260	0,11957	5,4
0,0005	1100	0,1251	0,11957	4,6

1,666E-011

Sample	Locality	Rock type	Re (ppb)	Os (ppb)
	Keffiefontein	kimberlite	10,523	0,488
	Keffiefontein	kimberlite	0,324	0,299
	Keffiefontein	kimberlite	30,674	1,299
	Keffiefontein	kimberlite	1,292	0,989
	Keffiefontein	kimberlite	6,302	0,369

CHONDRITE	
$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{chon}}$	0,12700
$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}_{\text{chon}}$	0,40186

PUM	
$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{pum}}$	0,12960
$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}_{\text{pum}}$	0,43300

$^{187}\text{Re}/^{188}\text{Os}$	$\pm 2\sigma$	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}$	$\pm 2\sigma$	Time (Ma)	$^{187}\text{Os}/^{188}\text{Os}_{\text{inc}}$
104,16	0,030	2,190	0,0007		
5,24	0,020	0,346	0,0014		
114,08	0,005	2,280	0,0004		
6,31	0,011	0,411	0,0006		
82,60	0,005	1,780	0,0009		

I  $^{187}\text{Re}$

1,666E-011



**g** <sub>os</sub>

