Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

fevereiro 2020

O conteúdo deste documento é protegido por Direitos de Autor e Direitos Conexos e Direitos de Propriedade Industrial ao abrigo das leis portuguesas e da União Europeia e outras convenções internacionais, não podendo ser utilizado fora das condições admitidas neste sitio de internet.
O Utilizador pode copiar, importar ou utilizar gratuitamente informações ou símbolos nacionais existentes neste documento para uso pessoal ou público desde que dessa utilização não decorram finalidades lucrativas ou ofensivas.
O Utilizador deve referir, sempre, a fonte de informação.
O logo-símbolo do IPMA deve ser utilizado sempre que um Utilizador pretenda incluir informação disponibilizada em páginas de hiper-documentos, devendo referenciar a hiper-ligação ao site do IPMA.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
fevereiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006)									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
151	03-02-20	LAL	<LD	160	<LD	1560	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
152	03-02-20	ETJ	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
153	03-02-20	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
154	03-02-20	L6	1320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
155	03-02-20	ESD1	1140	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
156	03-02-20	L6	4620	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
157	03-02-20	L9	580	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	60	<LD
158	03-02-20	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
159	03-02-20	RIAV2	<LD	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
160	03-02-20	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
161	03-02-20	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
162	03-02-20	L3	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
163	04-02-20	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
164	04-02-20	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
165	04-02-20	L7a	2740	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
166	04-02-20	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
167	04-02-20	L7c1	16880	2440	160	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
168	04-02-20	L7c2	7460	14360	560	200	<LD	<LD	4920	200	<LD	<LD
169	05-02-20	L3	40	1240	<LD	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
170	05-02-20	L4	200	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
171	05-02-20	EMN2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
173	05-02-20	L2	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
174	03-02-20	L2	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
175	03-02-20	L1	<LD	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
177	04-02-20	L1	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
178	04-02-20	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
fevereiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006)									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
179	05-02-20	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
180	05-02-20	FUZ	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
181	05-02-20	FAR1	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
182	05-02-20	FAR2	<LD	280	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
183	05-02-20	TAV	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
184	05-02-20	OLH2	680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
185	05-02-20	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
186	10-02-20	LAL	<LD	<LD	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
187	10-02-20	ESD2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
188	10-02-20	ESD1	<LD	64040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
189	10-02-20	L6	4880	1640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
190	10-02-20	L6	11360	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
191	10-02-20	ESD1	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
192	10-02-20	RIAV1	<LD	800	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
193	10-02-20	L3	<LD	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
194	10-02-20	OLH2	720	120	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	40	<LD	<LD
195	10-02-20	FAR1	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
196	10-02-20	FAR2	10680	120	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
197	10-02-20	L7c2	<LD	500	900	<LD	<LD	<LD	<LD	20	20	<LD
198	11-02-20	EMR	6960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
199	11-02-20	RIAV3	240	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
200	11-02-20	RIAV1	<LD	1360	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
201	11-02-20	L1	<LD	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
202	10-02-20	L1	<LD	940	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
203	11-02-20	L4	<LD	1940	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
204	10-02-20	L2	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
fevereiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006)									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
205	11-02-20	RIAV4	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
206	11-02-20	RIAV2	160	880	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
207	11-02-20	ELM	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
208	11-02-20	L8	1820	640	80	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
209	11-02-20	L7a	3340	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
210	10-02-20	L7c1	16960	720	900	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
211	11-02-20	LAG	2040	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
212	11-02-20	POR2	4680	1120	480	80	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
213	11-02-20	OLH5	640	960	440	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
214	11-02-20	POR3	160	5040	<LD	40	<LD	<LD	27880	200	<LD	<LD
215	12-02-20	L7c2	100450	120	820	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
216	12-02-20	L9	<LD	10660	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
217	13-02-20	LOB	8720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
218	13-02-20	L3	6020	2940	<LD	100	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
219	13-02-20	L2	3140	1760	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
220	13-02-20	ETJ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
221	13-02-20	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
222	13-02-20	OLH1	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
223	13-02-20	FUZ	440	1640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
224	13-02-20	TAV	<LD	1480	480	120	<LD	<LD	4920	<LD	160	<LD
225	13-02-20	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
226	17-02-20	LAL	400	160	<LD	7080	<LD	<LD	<LD	<LD	360	<LD
227	17-02-20	L6	3720	40	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
228	17-02-20	ESD1	1280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
229	17-02-20	L6	1520	760	<LD	<LD	<LD	<LD	10660	<LD	<LD	<LD
230	17-02-20	RIAV1	160	560	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
fevereiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006)									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
231	17-02-20	RIAV2	680	1000	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
232	17-02-20	RIAV3	1920	240	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
233	17-02-20	RIAV4	840	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
234	17-02-20	L3	360	2360	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
235	18-02-20	LOB	150880	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
236	17-02-20	L7c1	102500	960	80	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	20	<LD
237	17-02-20	L8	9680	440	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
238	17-02-20	L9	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	3280	20	<LD	<LD
240	17-02-20	L7c2	**100040**	360	320	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
241	17-02-20	L1	400	620	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
242	17-02-20	L2	2480	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
243	18-02-20	L1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
244	18-02-20	RIAV1	1840	400	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
245	19-02-20	ETJ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
246	19-02-20	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
247	18-02-20	L7b	480	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
248	18-02-20	POR3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	40	<LD	<LD
249	18-02-20	LAG	8440	400	880	40	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
250	18-02-20	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
251	19-02-20	L7c2	101270	180	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
252	19-02-20	EMN1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
253	19-02-20	EMN2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
254	19-02-20	L4	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
255	20-02-20	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
256	19-02-20	L7c1	3440	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
257	19-02-20	FUZ	1480	160	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
fevereiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006)									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
258	19-02-20	TAV	1960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
259	19-02-20	OLH1	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
260	19-02-20	OLH2	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
261	19-02-20	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
262	19-02-20	FAR1	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
263	19-02-20	FAR2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	40	<LD	<LD
264	20-02-20	OLH5	3360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
265	24-02-20	LAL	<LD	80	<LD	6480	<LD	<LD	<LD	<LD	200	<LD
266	24-02-20	L5b	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
267	24-02-20	ETJ	<LD	820	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
268	26-02-20	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
269	26-02-20	LOB	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
270	24-02-20	L7c1	18450	900	1120	40	<LD	<LD	5740	20	<LD	<LD
271	24-02-20	L7a	560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
272	24-02-20	POR2	960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
273	24-02-20	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
274	26-02-20	L6	61500	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
275	26-02-20	ESD1	14560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
276	26-02-20	L6	14440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
277	26-02-20	ESD2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
278	26-02-20	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
279	26-02-20	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
280	24-02-20	L2	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
281	24-02-20	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
282	26-02-20	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
283	24-02-20	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
fevereiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006)									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
284	24-02-20	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
285	24-02-20	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
286	24-02-20	RIAV4	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
287	26-02-20	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
288	24-02-20	L3	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
289	26-02-20	L3	1080	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
290	26-02-20	L7c1	13530	280	1660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
291	27-02-20	L2	580	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
292	26-02-20	L7c2	7500	60	1340	20	<LD	<LD	<LD	20	20	<LD
293	26-02-20	L8	16320	180	<LD	180	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
294	26-02-20	L9	880	20	20	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
297	27-02-20	OLH2	8960	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
298	27-02-20	OLH1	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
299	27-02-20	TAV	15040	120	<LD	80	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
300	27-02-20	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
301	27-02-20	FAR1	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
302	27-02-20	FAR2	13920	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
303	27-02-20	FUZ	7600	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD