

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

junho 2022

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 sítio 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.

Os logos-símbolo do IPMA e SNMB devem ser utilizados sempre que um Utilizador pretenda incluir informação disponibilizada em páginas de hiper-documentos, devendo referenciar a hiper-ligação ao site do IPMA.

A partir de setembro de 2021 (inclusive), as contagens de *Prorocentrum cordatum* deixaram de ser incluídas no somatório de *Dinophyceae* produtores de DSP.

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

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), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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	
699	01/06/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
704	01/06/2022	L5b	360	100	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	20	<LD	<LD	<LD
705	01/06/2022	ETJ1	3620	60	<LD	<LD	<LD	<LD	14760	<LD	<LD	<LD	<LD
706	01/06/2022	RIAV1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
707	01/06/2022	RIAV2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
708	01/06/2022	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
709	01/06/2022	RIAV4	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD	<LD	<LD
710	01/06/2022	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
711	01/06/2022	L9	<LD	60	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
712	01/06/2022	VT	10660	320	<LD	80	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD
713	01/06/2022	TAV	8640	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
714	01/06/2022	L8	3600	1180	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
715	02/06/2022	EMR	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
716	06/06/2022	L6	260	40	<LD	60	<LD	<LD	<LD	20	40	<LD	<LD
717	06/06/2022	ESD1	80	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
718	06/06/2022	LAL	4400	200	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	240	<LD	<LD	<LD
719	06/06/2022	L5b	<LD	60	<LD	20	<LD	<LD	5740	60	<LD	<LD	<LD
720	06/06/2022	L5a	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD	<LD
721	06/06/2022	LOB	<LD	600	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD	<LD
723	08/06/2022	RIAV1	440	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD
724	08/06/2022	RIAV2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
725	08/06/2022	RIAV3	80	80	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	40	<LD	<LD
726	08/06/2022	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
727	06/06/2022	L3	360	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
729	06/06/2022	EMN	760	40	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
junho 2022**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

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), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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	
730	07/06/2022	L3	160	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
731	07/06/2022	L4	460	<LD	<LD	360	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD	<LD
733	07/06/2022	OLH5	120	80	<LD	200	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD	<LD
734	07/06/2022	L7c1	3220	320	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
735	07/06/2022	L7a	2870	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
736	07/06/2022	LAG	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
737	06/06/2022	L9	4920	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD
738	06/06/2022	L7c2	9020	<LD	<LD	40	<LD	<LD	4100	40	<LD	<LD	<LD
739	08/06/2022	EMR	10800	80	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	40	<LD	<LD
740	08/06/2022	ELM	<LD	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
741	08/06/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
742	08/06/2022	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	32800	<LD	<LD
743	08/06/2022	L8	100	500	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
744	08/06/2022	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD
745	08/06/2022	OLH1	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
746	08/06/2022	TAV	240	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
747	08/06/2022	OLH2	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
748	08/06/2022	FUZ	2080	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
749	13/06/2022	L5a	1220	160	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD	<LD
750	13/06/2022	LOB	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
751	13/06/2022	L9	1040	80	40	880	<LD	<LD	2460	40	<LD	<LD	<LD
752	14/06/2022	ETJ1	1800	180	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
753	14/06/2022	L5b	420	60	<LD	<LD	<LD	<LD	50020	<LD	<LD	<LD	<LD
754	13/06/2022	TAV	160	<LD	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
755	13/06/2022	FUZ	<LD	120	<LD	520	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

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), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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	
756	13/06/2022	OLH2	<LD	120	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
757	13/06/2022	OLH1	920	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	24600	<LD
758	13/06/2022	VT	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD
759	14/06/2022	LAL	2800	120	<LD	120	<LD	<LD	3280	280	<LD	<LD	<LD
760	14/06/2022	L5b	2460	140	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD	<LD
762	14/06/2022	ELM	360	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
763	13/06/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD	<LD
764	13/06/2022	L2	40	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
765	13/06/2022	L4	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
766	13/06/2022	EMN	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	4920	40	<LD	<LD	<LD
768	14/06/2022	L3	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD
769	14/06/2022	L3	320	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
770	14/06/2022	RIAV1	<LD	300	280	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD	<LD
771	14/06/2022	RIAV2	<LD	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
772	14/06/2022	RIAV3	160	280	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
773	14/06/2022	RIAV4	<LD	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
774	14/06/2022	L7c2	380	200	<LD	40	<LD	<LD	140	<LD	<LD	<LD	<LD
775	14/06/2022	L7a	7640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	7640	<LD	<LD	<LD	<LD
776	14/06/2022	POR2	200	80	<LD	640	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD	<LD
777	14/06/2022	LAG	6000	120	240	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
778	15/06/2022	L1	12800	40	<LD	40	<LD	<LD	18040	<LD	<LD	<LD	<LD
779	15/06/2022	L6	<LD	160	<LD	20	<LD	<LD	27880	<LD	<LD	<LD	<LD
780	15/06/2022	ESD1	80	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
783	20/06/2022	L5a	1180	240	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD	<LD
784	20/06/2022	LOB	<LD	560	320	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

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), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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
785	20/06/2022	L8	25420	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
786	21/06/2022	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
787	21/06/2022	L6	140	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
788	21/06/2022	ELM	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
789	20/06/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
790	20/06/2022	L2	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
791	21/06/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
792	21/06/2022	L7a	380	<LD	<LD	20	<LD	1860	<LD	<LD	<LD	<LD
793	21/06/2022	LAG	1480	<LD	<LD	960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
794	21/06/2022	L7c1	83640	60	<LD	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
795	20/06/2022	EMN	1280	<LD	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
796	20/06/2022	L4	1180	520	80	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
797	20/06/2022	RIAV1	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
798	20/06/2022	L3	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
799	21/06/2022	L3	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
800	21/06/2022	L2	<LD	300	120	20	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
801	20/06/2022	L7c2	12600	100	<LD	1040	<LD	<LD	<LD	20	40	<LD
802	20/06/2022	LAL	50840	20	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	100	<LD	<LD
803	22/06/2022	L5b	3100	120	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
804	22/06/2022	ETJ1	1020	300	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
805	22/06/2022	RIAV1	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	15580	<LD	<LD	<LD
806	22/06/2022	RIAV2	320	240	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
807	22/06/2022	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
808	22/06/2022	RIAV4	<LD	240	<LD	40	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
809	22/06/2022	L9	13530	40	<LD	1480	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
junho 2022**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

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), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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
810	22/06/2022	FAR1	13280	200	80	960	<LD	<LD	39360	<LD	<LD	<LD
811	22/06/2022	FAR2	26240	200	<LD	240	<LD	<LD	19680	<LD	<LD	<LD
812	22/06/2022	VT	920	<LD	<LD	1080	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
813	22/06/2022	FUZ	25200	<LD	<LD	480	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
814	22/06/2022	TAV	9760	80	<LD	1080	<LD	120	<LD	80	<LD	<LD
815	22/06/2022	OLH1	7000	40	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
816	22/06/2022	OLH2	28800	80	160	480	<LD	<LD	21320	40	<LD	<LD
817	22/06/2022	OLH5	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
818	23/06/2022	EMR	3600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
819	27/06/2022	L5a	31160	980	60	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
820	27/06/2022	L1	240	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
821	27/06/2022	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
822	27/06/2022	L1	300	4800	460	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
823	27/06/2022	L2	1200	11040	<LD	80	<LD	<LD	4920	40	100	<LD
824	27/06/2022	L7c2	1920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
825	27/06/2022	FAR2	138580	40	<LD	360	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
826	27/06/2022	FAR1	164000	<LD	<LD	40	<LD	<LD	8200	80	<LD	<LD
827	28/06/2022	L6	1400	160	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
828	28/06/2022	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
829	28/06/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
830	27/06/2022	L2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
831	27/06/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
832	28/06/2022	ELM	2040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
833	29/06/2022	LAL	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
834	28/06/2022	L7c1	38540	20	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
junho 2022**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

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), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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	
835	28/06/2022	LAG	7880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
836	28/06/2022	POR2	67240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
838	29/06/2022	L5b	780	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	<LD	<LD
839	29/06/2022	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
840	29/06/2022	L3	400	18840	40	40	<LD	<LD	5740	<LD	20	<LD	<LD
843	28/06/2022	L4	<LD	320	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
844	29/06/2022	RIAV1	<LD	23370	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
845	29/06/2022	L9	49200	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
846	29/06/2022	OLH2	2920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
847	29/06/2022	TAV	52400	<LD	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD	<LD
848	29/06/2022	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
849	29/06/2022	FUZ	77900	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
850	29/06/2022	RIAV2	<LD	2640	80	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD	<LD
851	29/06/2022	RIAV3	<LD	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
852	29/06/2022	RIAV4	<LD	5920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
853	29/06/2022	L3	<LD	8360	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD	<LD
854	28/06/2022	EMN	600	240	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
855	30/06/2022	EMR	3240	40	<LD	<LD	<LD	920	6560	<LD	<LD	<LD	<LD