

CONTROLE DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA E DE SOLUÇÕES REAGENTES

Família química	Quantidade	Fabricante	Certificado MR	Validade Certificado	Laboratório Emissor	Data Fabricação do Produto	Data Validade do Produto	Lote	Ficha Segurança	Indicação	Conferido
Ácido inorgânico											
Ácido Clorídrico P.A.-A.C.S PM.36,46	2	Vetec Química	-	-	Sigma-Aldrich	03/06/2013	03/06/2018	DC BC1162	ok	A1	Joelma
Ácido Nítrico 65% P.A.63,01	2	Vetec Química	-	-	Sigma-Aldrich	05/03/2013	01/05/2017	DC BB 3219	ok	A1	Joelma
Ácido sulfúrico 2N (1M)	1	Dinâmica Química	-	-	Dinâmica Química	01/05/2016	01/05/2018	81253	ok	A1	Joelma
Ácido sulfúrico concentrado 0,5 M	1	Fixanal	-	-	Fixanal	10/09/2013	21/02/2017	SZBD2530V	ok	A1	Joelma
Ácido orgânico											
Ácido cítrico	1	Sigma Aldrich	-	-	Sigma-Aldrich	04/03/2013	14/05/2020	MK8N7867V	ok	A1	Joelma
Sal Inorgânico											
Permanganato de potássio P.A.	1	Dinâmica Química	Certificado de Análise - 80863	-	Dinâmica Química	01/04/2016	01/04/2020	80863	ok	A2	Lorrane
Iodeto de potássio P.A. - ACS	1	Dinâmica Química	Certificado de Análise - 80862	-	Dinâmica Química	01/04/2016	01/04/2020	80862	ok	A2	Lorrane
Cloreto de Sódio P.A.-ACS PM.58,44	1	Alamar Tecno Cientifica	-	-	Inlab cofiança	01/01/2015	01/01/2019	840325	ok	A2	Joelma
Cloreto de Sódio P.A.-ACS PM.58,44	1	Inlab	-	-	Interlab	01/06/2016	01/07/2019	843362	ok	A2	Lorrane
Cloreto de sódio P.A.	3	Inlab	-	-	Interlab	01/07/2016	01/07/2019	843616	ok	A2	Lorrane
Cloreto de potássio P.A.	1	Inlab	-	-	Interlab	01/04/2015	01/03/2019	840734	ok	A2	Lorrane
Solução de Tiosulfato de sódio	1	Fluka Analytical	-	-	Fluka Analytical	20/02/2014	02/04/2018	SZBE0510V	ok	A2	Joelma
Telurito de potássio	1	Inlab	Certificado de analise	-	Interlab	01/06/2016	01/04/2020	843390	ok	A2	Lorrane
Molibdato de Amônio tetrahidratado reagente ACS	1	Vetec Química	-	-	Sigma-Aldrich	06/05/2014	06/05/2020	MKB08780V	ok	A2	Joelma
Metavanadato de amônio	1	Sigma Aldrich	-	-	Sigma-Aldrich	21/10/2013	21/10/2019	MKB99317V	ok	A2	Joelma
Alcalinos											
Solução hidróxido de sódio 0,01N	1	Dinâmica química	Certificado de analise 77832	01/11/2017	Dinâmica química	01/11/2015	01/11/2017	77832	ok	B3	Lorrane
Solução Padrão											
Solução Cádmio (Cd)	1	Inorganic ventures	CGCD01	20/07/2020	Inorganic ventures	-	2/2020 ou 1 ano após abe	K2-CD650193	ok	A3	Lorrane
Solução Estanho (Sn)	1	Inorganic ventures	CGSN1	18/12/2017	Inorganic ventures	-	22/02/2017	H2-SN02058R	ok	A3	Lorrane
Solução Estanho (Sn)	1	Inorganic ventures	SRM 3161a	01/08/2017	Inorganic ventures	-	01/08/2017	E2-SN02039	ok	A3	Lorrane
Solução Chumbo (Pb)	1	Inorganic ventures	CGPB1	19/04/2020	Inorganic ventures	-	4/2020 ou 1 ano após abe	K2-PB03074	ok	A3	Lorrane
Solução Cromo + 3 (Cr)	1	Inorganic ventures	CGCR(3)1	27/08/2020	Inorganic ventures	-	8/2020 ou 1 ano após abe	K2-CR651184	ok	A3	Lorrane
Solução Cobre (Cu)	1	Inorganic ventures	CGCU1	28/10/2016	Inorganic ventures	-	22/02/2017	G2-CU03007	ok	A3	Joelma
Solução Zinco (Zn)	1	Inorganic ventures	CGZN1	21/04/2020	Inorganic ventures	-	4/2020 ou 1 ano após abe	K2-ZN02116	ok	A3	Lorrane
Solução Ferro (Fe)	1	Inorganic ventures	CGFE1	22/09/2018	Inorganic ventures	-	9/2018 ou 1 ano após abe	J2-FE04055	ok	A3	Lorrane
Solução Bário (Ba)	1	Inorganic ventures	CGBA1	19/07/2020	Inorganic ventures	-	06/02/2018	K2-BA650002	ok	A3	Marcelo
Solução Arsênio (As)	1	Inorganic ventures	CGAS1	-	Inorganic ventures	-	5/2018 ou 1 ano após abe	J2-AS02122	ok	A3	Lorrane
Solução Prata (Ag)	1	Inorganic ventures	CGAG1	-	Inorganic ventures	-	05/10/2017	J2-AG03048	ok	A3	Lorrane
Solução padrão multielementar	1	Sigma Aldrich	Lote BCBQ4099V	01/01/2020	Sigma Aldrich	29/02/2016	26/01/2020	BCBQ4099V	ok	A3	Lorrane
Solução padrão pH 4,00	1	Visomes	PMR-0207	31/10/2017	Visomes	07/04/2016	26/08/2017	L0207	ok	A3	Lorrane
Solução padrão pH 6,9	1	Visomes	PMR-0235	30/06/2018	Visomes	-	03/02/2018	L0235	ok	A3	Lorrane
Solução padrão pH 4,0	1	Visomes	PMR-0233	30/06/2018	Visomes	-	03/02/2018	L0233	ok	A3	Lorrane
Solução padrão pH 10,0	1	Visomes	PMR-0219	30/08/2017	Visomes	-	1 ano após abertura	L0219	ok	A3	Lorrane
Solução Padrão pH 10,00	1	Inorganic ventures	1914-I and 1914-II	14/01/2018	Inorganic ventures	-	07/06/2017	H2-WCS02089	ok	A3	Joelma
Modificadora de matriz Mg(NO3)2 a 0,0006% (M/V)	1	SpecSol	76595	/03/2018	Specsol	-	/03/2018	F17C0277C	-	A3	Lorrane
Modificadora de matriz (NH4H2PO4) a 0,005% (M/V)	1	SpecSol	76594	/03/2018	Specsol	-	/03/2018	F17C0276C	-	A3	Lorrane
Modificadora de matriz Pd(NO3)2 a 0,05% (M/V)	1	SpecSol	76593	/03/2018	Specsol	-	/03/2018	F17C0275C	-	A3	Lorrane
Halogenado											
Diclorometano P.A.-ACS (cloreto de metileno)	1	Dinâmica Química	-	-	Dinâmica Química	01/04/2015	01/04/2019	73757	ok	B2	Joelma
Diclorometano P.A.-ACS (cloreto de metileno)	2	Dinâmica Química	Certificado de analise - 77906	-	Dinâmica Química	01/11/2015	01/11/2019	77906	ok	B2	Joelma
Álcool											
Álcool etílico 70%	2	Dinâmica química	Certificado de analise 81403	01/05/2016	Dinâmica Química	01/05/2016	01/05/2022	81403	ok	B1	Lorrane
Álcool extra neutro PM:46,07	1	Dinâmica Química	Certificado de analise - 71524	-	Dinâmica Química	01/12/2014	01/12/2018	71524	ok	B1	Joelma
Álcool etílico P.A. - ACS	2	Dinâmica química	Certificado de analise 84014	01/09/2020	Dinâmica Química	01/09/2016	01/09/2022	84014	ok	B1	Lorrane
Álcool etílico hidratado 92,8 INPM	1	Balcão	-	-	Dinâmica Química	01/07/2015	01/07/2018	43	ok	B1	Lorrane
Álcool Metílico UV/HPLC (PM:32,04)	1	Dinâmica química	Certificado de analise-84340	10/10/2016	Dinâmica Química	10/10/2016	10/10/2020	84340	ok	B1	Joelma
Famílias não Pertinentes											
Solução amido solúvel 1%	1	Dinâmica Química	-	-	Dinâmica Química	01/04/2016	01/04/2018	80868	ok	B4	Lorrane
Solução peróxido de hidrogênio 3%	1	Dinâmica Química	-	-	Dinâmica Química	01/03/2016	01/03/2018	80144	ok	B4	Lorrane
Água deionizada	1	BR CERT	11841/2015	-	LS analyses	06/11/2015	06/11/2016	-	-	-	Joelma
Água destilada	1	BR CERT	11842/2015	-	LS analyses	06/11/2015	06/11/2016	-	-	-	Joelma
Água deionizada grau II	10	Dinâmica Química	Certificado de analise - 81241	-	Dinâmica Química	01/05/2016	01/05/2018	81241	ok	Joelma	Joelma
Tween 80	1	Alamar Tecno científica	Certificado de análise	-	Inlab Cofiança	01/01/2016	01/05/2017	842516	ok	B4	Joelma
Glicerol	1	Difco	-	-	Interlab	-	29/09/2017	5274859	ok	B4	Lorrane
Graxa de silicone (para vedação)	1	Dinâmica Química	Certificado de analise - 79207	01/01/2022	Dinâmica Química	01/01/2016	01/01/2022	79207	ok	C4	Lorrane
Graxa de silicone (para alto vacuo)	1	Dinâmica Química	Certificado de analise - 79206	01/01/2022	Dinâmica Química	01/01/2016	01/01/2022	79206	ok	C4	Lorrane
Particle Size Standart PS-ST-20.0	2	Microparticles GmbH	Certificado de análise - PS/Q-ST-L11	01/10/2018	Microparticles GmbH	-	01/10/2018	PS/Q-ST-L1102	ok	C4	Natalia
Óleo de silicone	1	Dinâmica Química	Certificado de analise - 83628	01/08/2020	Dinâmica Química	01/08/2016	01/08/2020	83628	ok	C4	Lorrane
Solução indicadora											
Vermelho de Metila P.A.-A.C.S P.M.269,30	1	Synth	-	-	Synth	10/02/2015	10/02/2020	186614	ok	B3	Joelma
Azul de Metileno (C.I.52.015) P.A.P.M.373,90	1	Synth	-	-	Synth	07/10/2014	07/10/2019	183225	ok	B3	Joelma

Solução Indicadora de TASHIRO	1	Sigma-Aldrih	-	-	Sigma-Aldrih	17/04/2014	22/03/2019	SZBE1070V	ok	B3	Joelma
Ágar											
Ágar Cetrimide- ref. N.285420	1	BD Dickinson and	Certificado de análise	29/02/2020	Interlab	06/04/2015	29/02/2020	5138577	ok	B4	Joelma
Baird Parker Agar base Ref.N.276840	1	BD Dickinson and	Certificado de análise	31/07/2020	Interlab	08/09/2015	31/07/2020	5264864	ok	B4	Joelma
Baird Parker ou Vogel Johnson Ref.N.256220	1	BD Dickinson and	Certificado de análise	31/01/2020	Interlab	03/04/2015	31/01/2020	5110554	ok	B4	Joelma
Tryptic Soy Agar Ref. N. 236950	1	BD Dickinson and	Certificado de análise	31/08/2020	Interlab	05/10/2015	31/08/2020	5294853	ok	B4	Joelma
Tryptic Soy Broth Ref. N. 211825	1	BD Dickinson and	Certificado de análise	30/11/2020	Interlab	-	30/11/2020	6005850	ok	B4	Lorrane
Mac Conkey- Agar Ref. N.21223	1	BD Dickinson and	Certificado de análise	30/06/2020	Interlab	18/08/2015	30/06/2020	5243733	ok	B4	Joelma
Ágar Sabouraud ou Agar Batata dextrose	2	Acumedia	-	-	Acumedia	-	01/12/2016	105613B	ok	B4	Joelma
Produtos para ensaio de água											
Solução padrão de multicomponentes BTEX 1000 mg/L – Metanol	3	Specsol	Certificado de análise n.071913	01/09/2017	Quimlab	01/09/2016	01/09/2017	F16G03741	ok	ab. água	Joelma
Solução padrão de sulfeto 1000 mg/L	1	Specsol	Certificado de análise n.02955	01/01/2017	Quimlab	01/10/2016	01/01/2017	F16I0102J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de amônia 1000 mg/L	1	Specsol	Certificado de análise n.073205	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16I0352J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de cloro 1000 mg/L	1	Specsol	Certificado de análise n.073028	01/04/2017	Quimlab	01/10/2016	01/04/2017	F16I0175J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de cor APHA 20	1	Specsol	Certificado de análise n.072349	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16H0150J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de turbidez 400 NTU	1	Specsol	Certificado de análise n.072125	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16G0586J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de cromato de potássio	1	Specsol	Certificado de análise n.073392	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16I0539J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de carbonato de cálcio 0,01 M (0,01N)	1	Specsol	Certificado de análise n.073395	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16I0542J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de EDTA 0,01 M (0,01N)	1	Specsol	Certificado de análise n.07330	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16I0477J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de nitrato de prata 0,1N (0,1M)	1	Specsol	Certificado de análise n.073146	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16I0293J	ok	ab. água	Lorrane
Solução padrão de indicador Negro de Eriocromo T	1	Specsol	Certificado de análise n.073394	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2017	F16I0541J	ok	ab. água	Lorrane
Solução tampão (Buffer) de cloreto de amônio amoniacal	1	Specsol	Certificado de análise n.073393	01/10/2017	Quimlab	01/10/2016	01/10/2018	F16I0540J	ok	ab. água	Lorrane
Silica gel Azul (4 – 8 MM)	1	Dinâmica Química	Certificado de análise 80290	01/03/2020	Dinâmica Química	01/03/2016	01/03/2020	80290	ok	ab. água	Lorrane
Alfa- naftol	1	Laborclin	2016603044	12/05/2017	Laborclin	-	12/05/2017	60512011	ok	ab. água	Lorrane
Cloreto férrico 10%	1	Laborclin	2016604564	07/07/2017	Laborclin	-	07/07/2017	60706025	ok	ab. água	Lorrane
Reativo de Kovacs	1	Laborclin	2016604881	21/07/2017	Laborclin	-	21/07/2017	60721022	ok	ab. água	Lorrane
Óleo mineral	1	Laborclin	2016602242	12/04/2017	Laborclin	-	12/04/2017	60412012	ok	ab. água	Lorrane
Hidróxido de potássio 40%	1	Laborclin	2016602166	07/04/2017	Laborclin	-	07/04/2017	60407016	ok	ab. água	Lorrane

□