

Enfant < 1kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	160	200	mL/kg/j
Lipides	0	4	4.5	g/kg/j
Acides aminés	0	3.5	4.5	g/kg/j
Sodium	2	4	8	mmol/kg/j
Potassium	2	3	4	mmol/kg/j
Magnésium	0.2	0.45	0.5	mmol/kg/j
Calcium	1.5	2.25	3	mmol/kg/j
Phosphates	1.5	2.25	3	mmol/kg/j
Acétate	2	4	5	mmol/kg/j
Glucose	3.5	10	15	mg/kg/min
Vitamines	1	1.5	2	mL/j
Oligo-éléments	0.5	1	1.5	mL/j

Enfant 1kg-1.5 kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	160	180	mL/kg/j
Lipides	3	4	4.5	g/kg/j
Acides aminés	3	3.5	4.5	g/kg/j
Sodium	2	4	8	mmol/kg/j
Potassium	2	3	4	mmol/kg/j
Magnésium	0.25	0.5	0.6	mmol/kg/j
Calcium	0.7	1.25	3	mmol/kg/j
Phosphates	1.5	2.25	3	mmol/kg/j
Acétate	2	4	5	mmol/kg/j
Glucose	3.5	10	15	mg/kg/min
Vitamines	1	3.5	4	mL/j
Oligo-éléments	1	1.5	1.5	mL/j

Enfant 1.5kg-3kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	120	180	mL/kg/j
Lipides	3	4	4.5	g/kg/j
Acides aminés	3	3.5	4.5	g/kg/j
Sodium	2	4	8	mmol/kg/j
Potassium	2	3	4	mmol/kg/j
Magnésium	0.25	0.5	0.6	mmol/kg/j
Calcium	0.7	1.25	3	mmol/kg/j
Phosphates	1.5	2.25	3	mmol/kg/j
Acétate	2	4	5	mmol/kg/j
Glucose	3.5	10	15	mg/kg/min
Vitamines	1	3.5	4	mL/j
Oligo-éléments	1.5	3	3	mL/j

Enfant 3kg-5kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	120	180	mL/kg/j
Lipides	0.5	3	4	g/kg/j
Acides aminés	0.5	2.5	3.5	g/kg/j
Sodium	2	4	8	mmol/kg/j
Potassium	1	3	4	mmol/kg/j
Magnésium	0.25	0.5	0.6	mmol/kg/j
Calcium	0.25	1	3	mmol/kg/j
Phosphates	0.7	1.3	3	mmol/kg/j
Acétate	2	4	5	mmol/kg/j
Glucose	3.5	10	15	mg/kg/min
Vitamines	1	5	5	mL/j
Oligo-éléments	3	5	5	mL/j

Enfant 5kg-10kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	120	200	mL/kg/j
Lipides	0.5	3	4	g/kg/j
Acides aminés	0.5	2.5	3.5	g/kg/j
Sodium	2	4	8	mmol/kg/j
Potassium	2	3	4	mmol/kg/j
Magnésium	0.15	0.4	0.6	mmol/kg/j
Calcium	0.25	1.3	1.5	mmol/kg/j
Phosphates	0.5	1.5	2	mmol/kg/j
Acétate	2	4	6	mmol/kg/j
Glucose	3.5	7	15	mg/kg/min
Vitamines	1	5	5	mL/j
Oligo-éléments	5	10	10	mL/j

Enfant 10kg-40kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	200	200	mL/kg/j
Lipides	0.5	3	3	g/kg/j
Acides aminés	0.5	2	3	g/kg/j
Sodium	1	4	10	mmol/kg/j
Potassium	1	3	4	mmol/kg/j
Magnésium	0.15	0.4	0.5	mmol/kg/j
Calcium	0.25	0.6	1	mmol/kg/j
Phosphates	0.2	1	2	mmol/kg/j
Acétate	2	4	6	mmol/kg/j
Glucose	2.5	8	17	mg/kg/min
Vitamines	1	5	5	mL/j
Oligo-éléments	10	10	10	mL/j

Enfant > 40kg	Min Valeur min recommandée (non bloquant *)	Max Valeur max recommandée (non bloquant *)	Alerte Valeur max ne devant pas être dépassée sauf justification écrite (non bloquant *)	Unités
Volume	NA	150	150	mL/kg/j
Lipides	0.5	3	3	g/kg/j
Acides aminés	0.5	2	2.5	g/kg/j
Sodium	2	4	6	mmol/kg/j
Potassium	1	2	3	mmol/kg/j
Magnésium	0.15	0.5	0.8	mmol/kg/j
Calcium	0.12	0.25	0.6	mmol/kg/j
Phosphates	0.5	1	1.2	mmol/kg/j
Acétate	2	4	6	mmol/kg/j
Glucose	3.5	7	15	mg/kg/min
Vitamines	1	5	5	mL/j
Oligo-éléments	10	10	10	mL/j

Infos complémentaires :

La précision de prélèvement de la pompe pour la fabrication des APT à la Pharmacie est de l'ordre de 3% avec un volume minimal prélevable de 0.2 mL.

Pour limiter la charge de travail, considérez une commande sur plusieurs jours si les changements dans les éléments suivants ne changent pas significativement :

Nutriments	Modification de la prescription justifiant une fabrication (au moins 1 des critères suivants)
Acides aminés	± 1 g/kg/j
Glucose	± 1 mg/kg/min
Sodium	± 2 mmol/kg/j
Potassium	± 1 mmol/kg/j
Magnésium	± 0.3 mmol/kg/j
Calcium	± 0.5 mmol/kg/j
Phosphates	± 0.5 mmol/kg/j
Acétate	N'est pas un critère majeur
Vitamines	N'est pas un critère majeur
Oligo-éléments	N'est pas un critère majeur

Les courbes de croissance poids – taille validées par la **Société Suisse de Pédiatrie** sont disponibles à l'adresse :

https://cdn.paediatricschweiz.ch/production/uploads/2020/05/Perzentilen_2012_09_15_SGP_f.pdf