



FOLHA DE INFORMAÇÃO

PROCESSO	
Número	Exercício
01066	2024

À
SE-2
A/C: Sr. Maicosuel

Após a desclassificação do fornecedor PISKE TRANSPORTES E REPRESENTACOES LTDA, devido a reprovação da amostra apresentada, encaminhamos o presente para acompanhamento da entrega da amostra solicitada em Sessão Pública, que deverá ser entregue até o dia 28/06/2024, e para envio de parecer conclusivo.

Lembramos que em caso de reprovação, o parecer deverá informar o(s) motivo(s) pelo(s) qual(is) esta não atende a especificação constante do Edital.

ITEM	MARCA	LICITANTE
1	PERFECT PAPER	VISAO LIMP DESCARTAVEIS HIGIENE E LIMPEZA LTDA

Após, retornar para que possamos dar continuidade à sessão pública.

SA-211, 21 de junho de 2024

FRANCISCO MIGUEL SANTOS BEZERRA
Pregoeiro



LABORATÓRIO DE ANÁLISES EM PAPEL E CELULOSE

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 519.2024- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Visao Limp Descartáveis Higiene Limpeza Ltda.
Proposta Comercial: 254.2024.V1
Endereço: Rua Edson Erasmo da Silva, 10 Vila Carlina - Maua/SP CEP: 09370826
Contato: Simone E-mail: compras@visaoлимп.com.br

Dados da Amostra 1445.2024:

Descrição da Amostra: Papel Toalha em Bobina Folha Simples, Auto Corte, 20cm x 200 metros, 100% celulose virgem, marca: Perfect Paper
Data de Amostragem: 04/06/2024 07:15:00
Matriz e Origem Amostra: Papel - Papel Fins Sanitário
Informações Adicionais da Amostra: O papel provém de uma bobina matricial na qual é convertida nas seguintes medidas: Papel Toalha Bobina Auto Corte 20cm x 100 m Papel Toalha Bobina Auto Corte 20cm x 140 m Papel Toalha Bobina Auto Corte 20cm x 160 m Papel Toalha Bobina Auto Corte 20cm x 200 m

02.1. Dados de Controle da Amostra 1445.2024

Data Recebimento: 04/06/2024
Data Conclusão Amostra: 06/06/2024 16:31:33

Referência metodológica

Parâmetros	Metodologia
Determinação da Resistência à Tração a úmido - Papel Fins Sanitários	NBR 15010:2017 / ABNT NBR 15134:2007 - item 8
Determinação de Furos	NBR 15134:2020 - item 13/ABNT NBR 8259:2002
Determinação de Pintas	NBR 8259:2002
Determinação da Capacidade de Absorção de Água	NBR ISO 12625-8:2012 - Capacidade Abs. Água
Determinação do Tempo Absorção de Água	NBR ISO 12625-8:2012 - Tempo Abs. Água
Determinação do fator de Reflectância Difusa no Azul (Alvura ISO)	NBR NM ISO 2470:2001/Erratas:2002/2006
Determinação das propriedades de tração.	NBR NM-ISO 1924-2:2012/ NBR 15134:2020 - itens 7 e 9

02. Detalhamento dos Resultados:

Alvura ISO - NBR NM ISO 2470:2001/Erratas2002/2006

Ensaio realizado com Iluminante C/2º.

Equipamentos Utilizados

Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Espectrofotômetro Elrepho	Elrepho / L&W	32602500600
Média (%)	Desvio Padrão (%)	U95% (%)
85,60	0,07	1,26

Capacidade Absorção Água- NBR ISO 12625-8:12

Equipamentos Utilizados

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral."

LABORATÓRIO DE ANÁLISES EM PAPEL E CELULOSE

Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Balança Mettler	Mettler /AE 166	S0249
Cesta	Tecnomeca/Cesta	S/N
Disp. Cesta	Senai / Dispositivo Cesta	S/N
Balança Bel	mark 503	00731577
Capacidade Média de Absorção de Água (gH ₂ O/g papel)	Desvio Padrão (gH ₂ O/g papel)	U95% (gH ₂ O/g papel)
5,18	0,16	0,19

Determinação da Tração - NBR NM ISO 1924-2:12/15134:2020 - itens 7 e 9								
Obs.: Ensaio realizado com distância entre garras de 100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.								
Equipamentos Utilizados								
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento						
Dinamômetro	Mecatécnica/ DHM - DI-02	6.150.017						
Média Longitudinal (N/m)	Desvio Padrão Longitudinal (N/m)	U95% Longitudinal (N/m)	Média Transversal (N/m)	Desvio Padrão Transversal (N/m)	U95% Transversal (N/m)	Resistência a Tração Ponderada (N/m)	Índice de Maciez (Nm/g)	U95% (Nm/g)
854,36	56,33	41,40	535,07	14,20	10,60	676,12	N.A.	N.A.

Determinação de Furos - NBR 15134:2020/8259:2002 - item 13		
Equipamentos Utilizados		
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Dispositivo Pintas e Furos	Lamina	SN
Área (m ²)	Furos (mm ² /m ²)	U95% (mm ² /m ²)
3,0	4,6	0,01

Determinação de Pintas - NBR 8259:2002/15134:2020 - item 12		
Equipamentos Utilizados		
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Dispositivo Pintas e Furos	Lamina	SN
Área (m ²)	Pintas (mm ² /m ²)	U95% (mm ² /m ²)
3,0	3,4	0,01

Resistência à Tração a Úmido-NBR 15010:2017/15134:2020-item 8						
Obs.: Ensaio realizado com distância entre garras de 100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.						
Equipamentos Utilizados						
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento				
Dinamômetro	Mecatécnica/ DHM - DI-02	6.150.017				
Média Longitudinal (N/m)	Desvio Padrão Longitudinal (N/m)	U95% Longitudinal (N/m)	Média Transversal (N/m)	Desvio Padrão Transversal (N/m)	U95% Transversal (N/m)	Resistência a Tração Ponderada (N/m)
261,43	13,61	10,10	129,04	5,17	4,20	183,67

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral."

LABORATÓRIO DE ANÁLISES EM PAPEL E CELULOSE

Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Balança Mettler	Mettler /AE 166	S0249
Cesta	Tecnomeca/Cesta	S/N
Disp. Cesta	Senai / Dispositivo Cesta	S/N
Balança Bel	mark 503	00731577
Capacidade Média de Absorção de Água (gH2O/g papel)	Desvio Padrão (gH2O/g papel)	U95% (gH2O/g papel)
5,18	0,16	0,19

Determinação da Tração - NBR NM ISO 1924-2:12/15134:2020 - itens 7 e 9								
Obs.: Ensaio realizado com distância entre garras de 100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.								
Equipamentos Utilizados								
Descrição equipamento	Modelo		Número de Série Equipamento					
Dinamômetro	Mecatécnica/ DHM - DI-02		6.150.017					
Média Longitudinal (N/m)	Desvio Padrão Longitudinal (N/m)	U95% Longitudinal (N/m)	Média Transversal (N/m)	Desvio Padrão Transversal (N/m)	U95% Transversal (N/m)	Resistência a Tração Ponderada (N/m)	Índice de Maciez (Nm/g)	U95% (Nm/g)
854,36	56,33	41,40	535,07	14,20	10,60	676,12	N.A.	N.A.

Determinação de Furos - NBR 15134:2020/8259:2002 - item 13		
Equipamentos Utilizados		
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Dispositivo Pintas e Furos	Lamina	SN
Área (m²)	Furos (mm²/m²)	U95% (mm²/m²)
3,0	4,6	0,01

Determinação de Pintas - NBR 8259:2002/15134:2020 - item12		
Equipamentos Utilizados		
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento
Dispositivo Pintas e Furos	Lamina	SN
Área (m²)	Pintas (mm²/m²)	U95% (mm²/m²)
3,0	3,4	0,01

Resistência à Tração a Úmido-NBR 15010:2017/15134:2020-item 8						
Obs.: Ensaio realizado com distância entre garras de 100 mm, largura de 50 mm e velocidade de 50 mm/min.						
Equipamentos Utilizados						
Descrição equipamento	Modelo		Número de Série Equipamento			
Dinamômetro	Mecatécnica/ DHM - DI-02		6.150.017			
Média Longitudinal (N/m)	Desvio Padrão Longitudinal (N/m)	U95% Longitudinal (N/m)	Média Transversal (N/m)	Desvio Padrão Transversal (N/m)	U95% Transversal (N/m)	Resistência a Tração Ponderada (N/m)
261,43	13,61	10,10	129,04	5,17	4,20	183,67

"O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaio realizado no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral."

LABORATÓRIO DE ANÁLISES EM PAPEL E CELULOSE

Tempo de Absorção - NBR ISO 12625-8:12			
Equipamentos Utilizados			
Descrição equipamento	Modelo	Número de Série Equipamento	
Cronometro	Cronômetro	LX076	
Cesta	Tecnomeca/Cesta	S/N	
Tempo Médio de Absorção de Água (s)		Desvio Padrão (s)	U95% (s)
4,66		0,28	0,35

Observações Gerais:

Testes realizados com climatização de (23+/- 1°C) e (50+/-2%U.R.) NBR NM ISO 187/2000.

03. Detalhamento dos Resultados:

Opiniões e Interpretações:

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”:

04. Detalhamento dos Resultados:

Tabela de Pontuação

Tabela de Pontuação conforme norma ABNT NBR 15464-11:2023

Característica	A (7pontos)	B (4pontos)	C (2pontos)	D (1ponto)
Capacidade de Absorção de Água (gH ₂ O/g papel)	-	X	-	-
Resistência à Tração á Úmido (N/m)	X	-	-	-
Resistência à Tração Ponderada (N/m)	X	-	-	-
Furos (mm ² /m ²)	X	-	-	-
Pintas (mm ² /m ²)	X	-	-	-
Alvura Difusa ISO (%)	X	-	-	-
Tempo de Absorção (s)	X	-	-	-

Classificação - (realizada com o valor médio dos ensaios):

A amostra de papel analisada, com pontuação total de 46 pontos, conforme a Norma ABNT NBR 15464-11:2023. Toalha de papel institucional de folha simples em rolo, é classificada como classe 1.

05. Detalhamento dos Resultados:

Nota:

As incertezas expandidas (U95%) estão baseadas em suas respectivas incertezas padrão combinadas, multiplicadas pelo fator k correspondente considerando uma probabilidade de aproximadamente 95%.

5º TABELÃO DE NOTAS

RUA SENADOR FIAQUER, 386 - B. 41 - J. 8 - M.

REPRODUTIVA A PRESENTE PÓPLA

DOU E

inter apelas pela veracidade deste. E

2/5 JUN 1991

4707 JUN 2024

Versa

MILTON VERNADO LAMANAUSKAS TAD

10. ☒ Thelmo Theodoro - Escr.

St. 3-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041

Oliveira Rossi - Escr.
RIGATÓRIO SCL

LABORATORIO SELU AUTENTICIDADE

U

"O presente relatório de ensaio é fornecido pelo instituinte ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral."

~~2/5 JUN 2024~~

Versão: RSG039/09 - Certificado: 519.2024 || Data Emissão:10/06/2024 - Página.:3/4



LABORATÓRIO DE ANÁLISES EM PAPEL E CELULOSE

SOLANGE CRISTINA DO NASCIMENTO:01569182930

10/06/2024 11:18:37

ICP-Brasil - 240731112600Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Solange Cristina do Nascimento
CRQ/9ª Região - 09301256
Gerente Técnico

Código de Verificação: 0016800000465000015610202400000



“O presente relatório de ensaio tem o seu valor restrito somente ao material recebido, identificado pelo Sinpacel, sendo este, emitido em 1 (uma) via original e respondendo o Sinpacel apenas pela veracidade deste. Ensaios realizados no laboratório Sinpacel. É permitida a reprodução desde que qualquer cópia apresente conteúdo integral.”



Número	Exercício
1066	2024

À

SA-211

Em atendimento ao solicitado em fl. 506, informamos que a amostra abaixo relacionada foi avaliada como a seguir:

LOTE	PRODUTO	MARCA	LICITANTE	PARECER
1	Papel Toalha em Bobina	PERFECT PAPER	VISAO LIMP DESCARTAVEIS HIGIENE E LIMPEZA LTDA	APROVADA

O Laudo técnico esta anexado às fls. 507 / 511.

SE-231.1, 26 de junho de 2024.

RODRIGO JACOBSEN MARTINS
Encarregado Serviço de Suprimentos–SE-231.1