



ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ



নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়

পদ্মা পানি শোধনাগার।

যশলদিয়া, লৌহজং, মুন্সিগঞ্জ

মোবাইলঃ ০১৭৩-০৪৫১৭০২, e-mail: cc.pjwtp2019@gmail.com

“শেখ হাসিনার মূলনীতি,
গ্রাম শহরের উন্নতি”

স্মারক নংঃ-৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.৭০০

তারিখ : ২৩/০১/২০২৪ খ্রীঃ।

M/S Mollick Trading Corporation

Sherua Bot Tala, Sherpur,

Bogura-5840 (পরিদর্শন কাজে উপস্থিত থেকে প্রয়োজনীয় সহযোগিতার জন্য অনুরোধ করা হলো)।

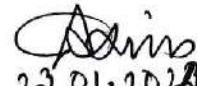
বিষয়ঃ পদ্মা পানি শোধনাগারে সংগৃহীত ২০০ মে:টন প্রসেস কেমিক্যাল Poly Aluminium Chloride (PAC) এর যৌথ পরিদর্শন প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ কন্টাক নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.১৩৮.১৫২-৪২৮, তারিখ: ২৫/০৬/২০২৩ইং

কার্যাদেশ নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.১৩৮.১৫২-৪২৯, তারিখ: ২৫/০৬/২০২৩ইং

উপরোক্ত বিষয় ওসূত্রমতে জানানো যাচ্ছে যে, M/S Mollick Trading Corporation কর্তৃক ১৯/১২/২০২৩ ইং তারিখে Supply of 200 MT Poly Aluminium Chloride (PAC) for PWTP (Lot-1) কাজের মালামাল শোধনাগারের বিভাগীয় উপ-ভাডারে সরবরাহ করা হয়েছে। উক্ত মালামাল যৌথ পরিদর্শনের জন্য আগামী ২৯/০১/২০২৪ ইং তারিখ বেলা ১১.০০ টায় ধার্য করা হয়েছে।

এমতাবস্থায়, কাজের স্বার্থে নির্ধারিত দিন ক্ষণে যৌথ পরিদর্শন কাজে উপস্থিত থাকার জন্য অনুরোধ করা হলো।


২৩.০১.২০২৪
গাজী আসরিব বিন সালিম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

অনুলিপিঃ

০১। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, আরপিইএন্ডএম সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

০২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

০৩। ডেপুটি চীফ মাইক্রোবায়োলজিস্ট, মাইক্রোবায়োলজি এবং কেমিক্যাল বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।

০৪। অফিস কপি।

ঢাকা ওয়াসা
মালামালের যৌথ পরিদর্শন রিপোর্ট

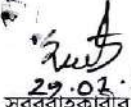
কন্টাক নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.১৩৮.১৫২-৪২৮, তারিখ: ২৫/০৬/২০২৩ইং
কার্যাদেশ নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩. ১৩৮.১৫২-৪২৯, তারিখ: ২৫/০৬/২০২৩ইং
কাজের নাম: Supply of 200MT Poly Aluminium Chloride (PAC) for PWTP (Lot-1).
সরবরাহকারীর নাম: M/S Mollick Trading Corporation।
ব্যবহারকারী বিভাগের নাম: পদ্মা পানি শোধনাগার।
সরবরাহের স্থান: শোধনাগারের বিভাগীয় উপ-ভান্ডার।

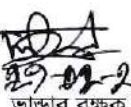
সরবরাহের তারিখ: ১৯/১২/২০২৩ ইং

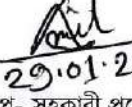
ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে গ্রহণযোগ্য মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে বাতিলকৃত মালামালের পরিমাণ
০১	Supply of PAC (Poly - Aluminium Chloride), Chemical Formula: [Al(OH)a.	200MT (8000 Bags/ 2,00000kg)	200MT (8000 Bags/ 2,00000kg)	200MT (8000 Bags/ 2,00000kg)	নাই

গ্রহণের রিপোর্ট ও স্বাক্ষর:

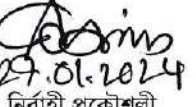
উল্লিখিত মালামাল গুনাগুন যাচাই বাচাই ব্যতিরেকে পরিমাণ অনুযায়ী বুঝিয়া রাখা হ'ল।


২৭.০১.২৪
সরবরাহকারীর স্বাক্ষরঃ
Mollick Trading Corporation


২৭.০১.২৪
ভান্ডার রক্ষক
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
উপ- সহকারী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।

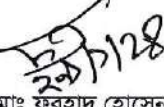

২৭.০১.২৪
সহকারী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
নির্বাহী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।

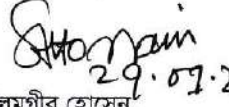
পরিদর্শন রিপোর্ট ও স্বাক্ষর:

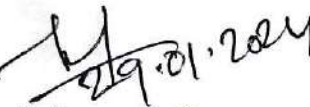
যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক ২৯/০১/২০২৪ ইং তারিখ মালামাল পরিদর্শন করা হলো। পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক নমুনা সংগ্রহ করা হয়েছে। সংগৃহীত নমুনা বুয়েট টেস্ট করার জন্য প্রেরণ করা হলো। মোতাবেক প্রেরিত নমুনা বুয়েট টেস্টে সন্তোষজনক হলে চূড়ান্তভাবে গ্রহণের সুপারিশ করা হবে।

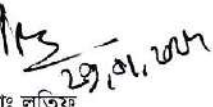

২৭.০১.২৪
অমিত বিশ্বাস
উপ- সহকারী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
মোঃ ফরহাদ হোসেন
সহকারী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
গাজী আসরিব বিন সালিম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
ডঃ আলমগীর হোসেন,
ডেপুটি চীফ মাইক্রোবায়োলজিস্ট,
মাইক্রোবায়োলজি এবং কেমিক্যাল বিভাগ,
ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী,
পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল,
ঢাকা ওয়াসা।


২৭.০১.২৪
মোঃ আঃ লতিফ
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী,
আরপিইএন্ডএম সার্কেল,
ঢাকা ওয়াসা।

ঢাকা ওয়াসা
মালামালের যৌথ পরিদর্শন রিপোর্ট

কন্টাক নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.১৩৮.১৫২-৪২৮, তারিখ: ২৫/০৬/২০২৩ইং

কার্যাদেশ নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩. ১৩৮.১৫২-৪২৯, তারিখ: ২৫/০৬/২০২৩ইং

কাজের নামঃ Supply of 200MT Poly Aluminium Chloride (PAC) for PWTP (Lot-1).

সরবরাহকারীর নামঃ M/S Mollick Trading Corporation ।

ব্যবহারকারী বিভাগের নামঃ পদ্মা পানি শোধনাগার ।

সরবরাহের স্থানঃ শোধনাগারের বিভাগীয় উপ-ভান্ডার ।

সরবরাহের তারিখঃ ১৯/১২/২০২৩ ইং

ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের পরিমান	একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামালের পরিমান	একই কিস্তিতে গ্রহণযোগ্য মালামালের পরিমান	একই কিস্তিতে বাতিলকৃত মালামালের পরিমান
০১	Supply of PAC (Poly - Aluminium Chloride), Chemical Formula: [Al(OH)a.	200MT (8000 Bags/ 2,00000kg)	200MT (8000 Bags/ 2,00000kg)	200MT (8000 Bags/ 2,00000kg)	নাই

পরিদর্শন রিপোর্ট ও স্বাক্ষরঃ

ল্যাবরেটরী টেস্ট (BRTC No:110312897/ChE/2023-24, date: 31/01/2024, মোতাবেক সরবরাহকৃত মালামাল সঠিক এবং গুণগত মান সন্তোষজনক পাওয়ায় সমুদয় মালামাল পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক চূড়ান্ত ভাবে গ্রহণ করা যেতে পারে (সংযুক্তি টেস্ট রিপোর্ট)।


14.02.24

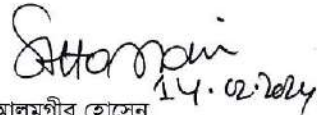
অমিত বিশ্বাস
উপ- সহকারী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


14.02.24

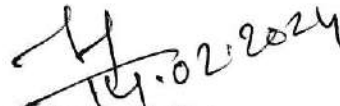
মোঃ ফরহাদ হোসেন
সহকারী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


14.02.2024

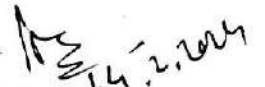
গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পিডব্লিউটিপি, ঢাকা ওয়াসা।


14.02.2024

ডঃ আলমগীর হোসেন,
ডেপুটি চীফ মাইক্রোবায়োলজিস্ট,
মাইক্রোবায়োলজি এবং কেমিক্যাল বিভাগ,
ঢাকা ওয়াসা।


14.02.2024

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী,
পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল,
ঢাকা ওয়াসা।


14.2.2024

মোঃ আরিফ
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী,
আরপিইএন্ডএম সার্কেল,
ঢাকা ওয়াসা।



Department of Chemical Engineering

Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET)

Phone: +880-2-223365609, Mobile: +880-1753860567 Fax: +880-2-223365609

PABX: +880-2-55167100, 55167228-57 / 7535, 7326 Email: brtccochebuet@gmail.com



110312897/ChE/2023-24



BRTC Date: January 31, 2023

BRTC No: 110312897/ChE/2023-24

Requested by:

জনাব গাজী আসরিব বিন সালাম

নির্বাহী প্রকৌশলী

পদ্মা পানি শোধনাগার

ঢাকা ওয়াসা।

Client's Reference and Date:

স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.৭১৭

তারিখ: ২৯/০১/২০২৪ খ্রীঃ

Sampling done by: ☒ The Client

Date of Sampling: N/A

Sample received: ☒ Sealed ☐ Unsealed

Date of Testing: February 03-06, 2024

Table 1: Chemical Analysis Results of Polyaluminium Chloride (PAC) Sample Supplied by Dhaka WASA.

Sl. No.	Test Parameters	Unit	Results	As per Specification	Method Used	Remarks
1.	Aluminum Content, as Al_2O_3	wt%	30.02	≥ 30	ASTM C25	Results matched the specifications
2.	pH of 5% solution at 25°C	-	3.66	2.25-5.0	ASTM D1293	
3.	Iron (as Fe)	wt%	0.0035	≤ 0.01	ASTM C25	
4.	Bulk Density	ton/m ³	0.77	0.77	Gravimetric	
5.	Water insoluble matter	wt%	0.49	≥ 0.2	ASTM C25	

Tests Supervised by:

Nafisa Islam
6.2.2024

Dr. Nafisa Islam
Associate Professor
Department of Chemical Engineering, BUET

Signature
15.02.2024
গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

Tanzim
6.2.24

Tanzim Ur Rahman
Lecturer
Department of Chemical Engineering, BUET

Countersigned by:

Signature
6/2/24

Dr. Shoeb Ahmed
BRTC Secretary & Professor
Department of Chemical Engineering, BUET



Disclaimer: Test was performed as per the samples were supplied (where applicable) and valid for exactly identical samples. Wherever applicable, the Department/BRTC BUET is not responsible for any error/omission occurred during the sampling by the client.

ওয়াসা

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়

পদ্মা পানি শোধনাগার।

যশপাতিয়া, পৌঃজাং, মুন্সিগঞ্জ

মোবাইলঃ ০১৭৩-০৪৫১৭০২, e-mail: cc.pjwtp2019@gmail.com

শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.০০০.৭১.০০৮.২৩.৭১৭

তারিখ : ২৯/০১/২০২৪ খ্রিঃ।

পরিচালক,
বি আর টি সি
বুয়েট, ঢাকা।

বিষয়ঃ Polyaluminium Chloride (PAC) এর নমুনা পরীক্ষণ প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ Contract No:46.05.0000.000.71.008.23.138.152-428, date: 25/06/2023

উপরোক্ত বিষয় ওসূত্রের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, ঢাকা ওয়াসার পদ্মা পানি শোধনাগারের আওতাধীন Supply of 200 MT Poly Aluminium Chloride (PAC) for PWTP (Lot-1) কাজের সরবরাহকৃত Polyaluminium Chloride (PAC) এর নমুনা পরীক্ষার জন্য প্রেরণ করা হলো। নিম্নে বর্ণিত ছক অনুযায়ী প্যারামিটারগুলোর গুনাগুন পরীক্ষা করে রিপোর্ট প্রদানের জন্য অনুরোধ করা হলো।

এখানে উল্লেখ্য যে, পরীক্ষণ শেষে জনাব গাজী আবু ইউসুফ, এনআইডি: ৪৬৬৪৩০১২৪১ রিপোর্ট গ্রহণ করবেন। যার স্বাক্ষর নিম্নে সত্যায়িত করা হলো।

Sl. No.	Sample	Testing criteria	Result	Remarks
01	Polyaluminium Chloride (PAC)	Aluminum Content, as Al_2O_3 % (w/w), minimum 30%		
		PH of 5% solution 2.25-5.0		
		Iron (as Fe), Maximum 0.01%		
		Bulk density 0.77 ton/m ³		
		Water Insoluble matter, % (w/w), Minimum 0.2%		

১) জনাব গাজী আবু ইউসুফ।

২) জনাব গাজী আবু ইউসুফ।

৩) জনাব গাজী আবু ইউসুফ।

গাজী আসিরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

গাজী আসিরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

অনুলিপিঃ

০১। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

০২। জনাব গাজী আবু ইউসুফ, নমুনা সংগ্রাহক, পদ্মা পানি শোধনাগার, ঢাকা ওয়াসা।

০৩। M/S Mollick Trading Corporation, Sherua Bot Tala, Sherpur, Bogura-5840 (টেজারের শর্তানুযায়ী টেষ্টের যাবতীয় খরচাদি বহন করবেন)।

০৪। অফিস কপি।



Bureau of Research Testing and Consultation (BRTC)
Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET), Dhaka
Cash Deposit Slip

Sonali Bank, BUET Branch, Dhaka-1000, A/C No. 33000977

Client's Part

BRTC Date: 31/01/2024

1103-12897/ChE/2023-24

46,05,000.00.71.008.23.717,29/01/2024

PAC

Executive Engineer

Padma Water Treatment Plant, Dhaka WASA

25,530.00

Taka Twenty Five Thousand Five Hundred Thirty Only

Depositor

Manager, BUET Branch

Date:

31/01/2024

SONALI BANK LTD.
Dhaka

Deposit No: 3103-12573

CASH RECEIVED
31 JAN 2024
BUET Branch